SHARP

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

DEUTSCH

РУССКИЙ

# LL-S242A-W
# LL-P202V

**LCD MONITOR**
**MONITEUR LCD**
**MONITOR LCD**
**LCD FARBMONITOR**
**ЖК МОНИТОР**

**SETUP MANUAL**
**MANUEL D'INSTALLATION**
**MANUAL DE INSTALACIÓN**
**INSTALLATIONSANLEITUNG**
**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКИ**


ENGLISH ..... E1
FRANÇAIS..... F1
ESPAÑOL .... S1
DEUTSCH..... D1
РУССКИЙ..... P1


(الدليل باللغة العربية يوجد في أسطوانة CD-ROM المرفقة.)

HDMI MHL

**NOTE FOR USERS IN U.K.**
**IMPORTANT**

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:
**BLUE: "NEUTRAL"**
**BROWN: "LIVE"**

CONNECTING PLUG TO MAINS LEAD:
As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plugs, proceed as follows:

- The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter **N** or coloured BLACK.
- The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter **L** or coloured RED.

**CAUTION:**
Do not connect the Live (BROWN) wire or the neutral (BLUE) wire to the earth terminal of your 3 pin mains plug.

# Contents [ENGLISH]


**IMPORTANT INFORMATION**.....1
**DEAR SHARP CUSTOMER**.....1
**SAFETY PRECAUTIONS**.....2
**SAFETY INSTRUCTION**.....3
**Supplied Components**.....4
**Applying the Logo Sticker**.....4
**Binding Cables**.....5
**Connecting Devices**.....6
**Connecting the Monitor to a Power Source**.....7
**Installation**.....8
**Turning Power On/Off**.....11
**Specifications**.....12


ENGLISH

Read the manuals in the “Manual” folder of the provided CD-ROM. (Adobe Reader is required to view the manuals.)

The volume is set to 0 when the monitor is shipped from the factory.

# IMPORTANT INFORMATION

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol, within a triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

# DEAR SHARP CUSTOMER

Thank you for your purchase of a SHARP LCD product. To ensure safety and many years of trouble-free operation of your product, please read the Safety Precautions carefully before using this product.

# SAFETY PRECAUTIONS

Electricity is used to perform many useful functions, but it can also cause personal injuries and property damage if improperly handled. This product has been engineered and manufactured with the highest priority on safety. However, improper use can result in electric shock and/or fire. In order to prevent potential danger, please observe the following instructions when installing, operating and cleaning the product. To ensure your safety and prolong the service life of your LCD product, please read the following precautions carefully before using the product.

1. Read instructions — All operating instructions must be read and understood before the product is operated.
2. Keep this manual in a safe place — These safety and operating instructions must be kept in a safe place for future reference.
3. Observe warnings — All warnings on the product and in the instructions must be observed closely.
4. Follow instructions — All operating instructions must be followed.
5. Cleaning — Unplug the power cord from the AC outlet before cleaning the product. Use a dry cloth to clean the product. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
6. Attachments — Do not use attachments not recommended by the manufacturer. Use of inadequate attachments can result in accidents.
7. Water and moisture — Do not use the product near water. Do not install the product in a place where water may splash onto it. Be careful of equipment which drains water such as an air-conditioner.
8. Ventilation — The vents and other openings in the cabinet are designed for ventilation.
   Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating and/or shorten the life of the product. Do not place the product on a sofa, rug or other similar surface, since they can block ventilation openings. Do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.
9. Power cord protection — The power cords must be routed properly to prevent people from stepping on them or objects from resting on them.
10. The screen used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or applied with impact. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the screen breaks.
11. Overloading — Do not overload AC outlets or extension cords. Overloading can cause fire or electric shock.
12. Entering of objects and liquids — Never insert an object into the product through vents or openings. High voltage flows in the product, and inserting an object can cause electric shock and/or short internal parts.
    For the same reason, do not spill water or liquid on the product.
13. Servicing — Do not attempt to service the product yourself. Removing covers can expose you to high voltage and other dangerous conditions. Request a qualified service person to perform servicing.
14. Repair — If any of the following conditions occurs, unplug the power cord from the AC outlet, and request a qualified service person to perform repairs.
    a. When the power cord or plug is damaged.
    b. When a liquid was spilled on the product or when objects have fallen into the product.
    c. When the product has been exposed to rain or water.
    d. When the product does not operate properly as described in the operating instructions.
       Do not touch the controls other than those described in the operating instructions. Improper adjustment of controls not described in the instructions can cause damage, which often requires extensive adjustment work by a qualified technician.
    e. When the product has been dropped or damaged.
    f. When the product displays an abnormal condition. Any noticeable abnormality in the product indicates that the product needs servicing.
15. Replacement parts — In case the product needs replacement parts, make sure that the service person uses replacement parts specified by the manufacturer, or those with the same characteristics and performance as the original parts. Use of unauthorized parts can result in fire, electric shock and/or other danger.
16. Safety checks — Upon completion of service or repair work, request the service technician to perform safety checks to ensure that the product is in proper operating condition.
17. Wall mounting — When mounting the product on a wall, be sure to install the product according to the method recommended by the manufacturer.
18. Heat sources — Keep the product away from heat sources such as radiators, heaters, stoves and other heat-generating products (including amplifiers).
19. Usage of the monitor must not be accompanied by fatal risks or dangers that, could lead directly to death, personal injury, severe physical damage or other loss, including nuclear reaction control in nuclear facility, medical life support system, and missile launch control in a weapon system.
20. Do not touch the parts of the product or the AC adapter that become hot for long periods of time. Doing so may result in low-temperature burns.

To maintain compliance with EMC regulations, use shielded cables to connect to the following terminals: HDMI input terminal and DisplayPort input terminal.

This product is designed for commercial application only and as such it falls outside the scope of Regulation (EC) 1275/2008 implementing EU Directive 2005/32/EC on eco-design requirements for standby and off mode electric power consumption. SHARP do not recommend the product for domestic application and will not accept any liability for such use.

# SAFETY PRECAUTIONS (Continued)



If a monitor is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using fixing devices like wall mount brackets recommended by the manufacturer.
- Only using furniture that can safely support the monitor.
- Ensuring the monitor is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the monitor on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the monitor to a suitable support.
- Not standing the monitors on cloth or other materials placed between the monitor and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the monitor or its controls.

# SAFETY INSTRUCTION

- Do not use the monitor where there is a lot of dust, where humidity is high, or where the monitor may come into contact with oil or steam. Do not use in an environment where there are corrosive gases (sulfur dioxide, hydrogen sulfide, nitrogen dioxide, chlorine, ammonia, ozone, etc.). As this could lead to fire.
- Ensure that the monitor does not come into contact with water or other fluids. Ensure that no objects such as paper clips or pins enter the monitor as this could lead to fire or electric shock.
- Do not place the monitor on top of unstable objects or in unsafe places. Do not allow the monitor to receive strong shocks or to strongly vibrate. Causing the monitor to fall or topple over may damage it.
- Continuous Operation Time and Warranty
  This product has been designed based on the assumption of 15 or fewer hours of usage in one day. Continuous usage that exceeds 15 hours in one day is not covered by the warranty.
- Do not use the monitor near heating equipment or in places where there is likelihood of high temperature, as this may lead to generation of excessive heat and outbreak of fire.
- Do not use the monitor in places where it may be exposed to direct sunlight.
- The AC outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Do not use in applications where water or other fluid may adhere to the screen. If fluid adheres to the screen, the touch panel may not operate correctly.
- Do not use your nails, touch pens or digitizer pens other than the one supplied, sharp pencils, or other hard objects to operate the unit.
- If the pen tip of the digitizer pen is worn or damaged, replace the pen tip. Failure to do so may scratch the screen or cause the digitizer pen functions to not operate correctly.

### The Power Cord and AC Adapter

- Use only the power cord and AC adapter supplied with the monitor.
- When handling the AC adapter, observe the following:
  Incorrect handling may result in fire, electric shock, or injury.
  - Do not drop the AC adapter or subject it to impact.
  - Never disassemble the AC adapter. It contains high voltage parts that are dangerous to touch.
  - The AC adapter is for indoor use only. Do not use it outside.
  - Do not use the supplied AC adapter with other devices.
- Do not damage the power cord and AC adapter nor place heavy objects on it, stretch it or over bend it. Also, do not add extension cords. Damage to the cord may result in fire or electric shock.
- Do not use the power cord with a power tap.
  Adding an extension cord may lead to fire as a result of overheating.
- Do not remove or insert the power plug with wet hands. Doing so could result in electric shock.
- Unplug the power cord if it is not used for a long time.
- Do not attempt to repair the power cord if it is broken or malfunctioning. Refer the servicing to the service representative.
- Do not stay in contact with the parts of the product and the AC adapter that become hot for long periods of time. Doing so may result in low-temperature burns.
- For your health, observe the following:
  - If using the monitor continuously, take a 10- to 15-minute break every hour to rest your eyes.
  - Do not use the monitor in high-contrast light conditions.
  - Do not use the monitor in locations where the screen is subject to direct sunlight.

# Supplied Components

If any component should be missing, please contact your dealer.

- ☐ Liquid Crystal Display Monitor: 1
- ☐ Power cord
- ☐ CD-ROM (Utility Disk): 1
- ☐ Logo sticker: 1
- ☐ AC adapter: 1
- ☐ USB cable (USB-microUSB Type B for touch panel): 1
- ☐ Setup Manual (this manual): 1

**LL-S242A-W only:**

- ☐ Touch pen: 1
- ☐ Rack stand (front, back, support, fixing screws: 2): 1

**LL-P202V only:**

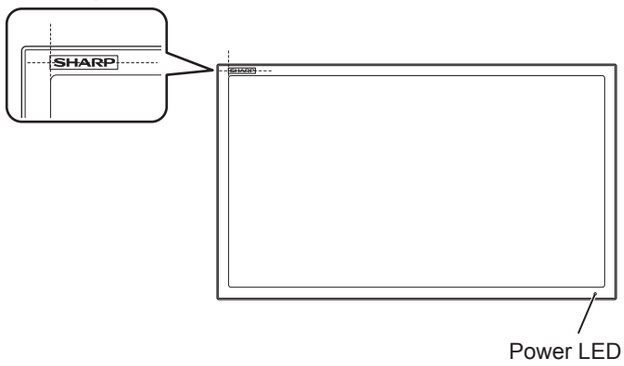
- ☐ Digitizer pen: 1
- ☐ Digitizer pen cable clamper (clamper, fixing screw: 1): 1
- ☐ Variable stand (stand, fixing screws: 4, hexagonal wrench): 1
- ☐ Digitizer pen stand: 1
- ☐ Digitizer pen spare pen tips: 1

* Purchase a commercially available video cable.
* SHARP Corporation holds authorship rights to the Utility Disk program. Do not reproduce it without permission.
* Keep packaging for use when transporting monitor, etc.

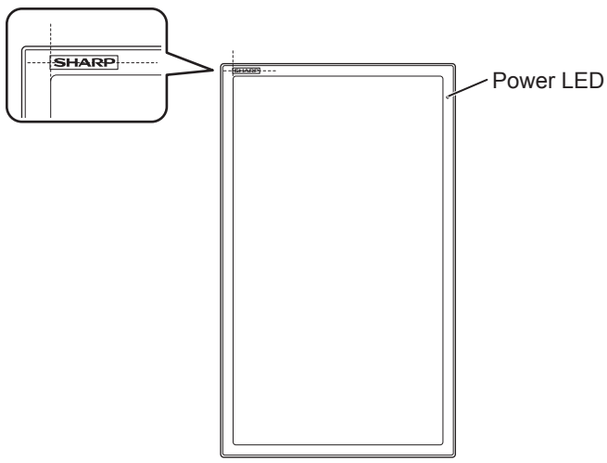
# Applying the Logo Sticker

You can apply the supplied logo sticker to the unit.
Attach as shown in the following diagram, as required.

**Landscape orientation**




**Portrait orientation**



# Binding Cables



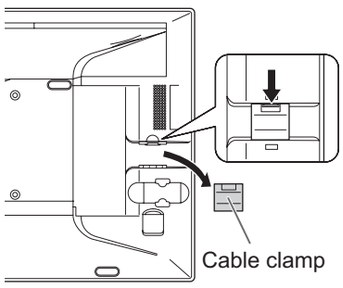
**!** Caution

- When connecting cables, spread a soft cloth on a stable level surface such as a desk, and gently place the monitor on it with the screen facing down.

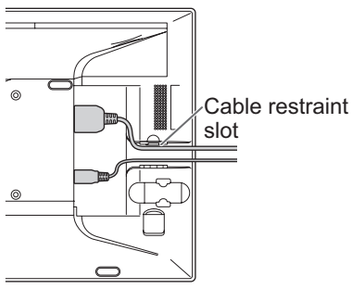
## Video cable and USB cable

Secure the video cable (HDMI or DisplayPort) and USB cable using the cable clamp.

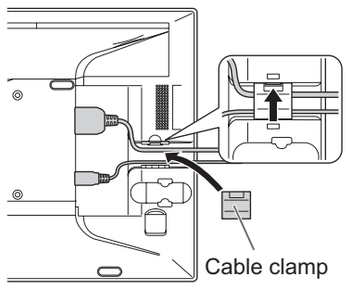
**1. Remove the cable clamp.**




**2. Route the cables through the cable restraint slot.**



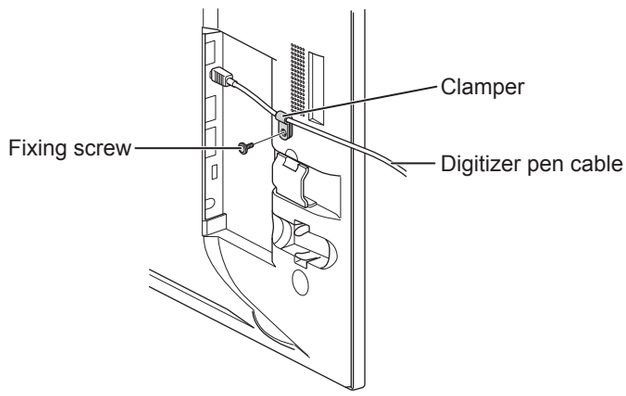

**3. Push the cable clamp down into place.**




## Digitizer pen cable

Secure the digitizer pen cable using the supplied clamper and fixing screw.

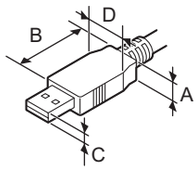
**1. Pass the digitizer pen cable through the ring of the clamper.**
**2. Attach the clamper using the fixing screw.**



# Connecting Devices

**!** Caution

- Be sure to turn off the power and disconnect the plug from the power outlet before connecting/disconnecting cables. Also, read the manual of the equipment to be connected.
- Do not forcibly bend or apply force to cables. Doing so may result in wire breakage or other damage.
- When connecting cables, spread a soft cloth on a stable level surface such as a desk, and gently place the monitor on it with the screen facing down.
- Do not use any cable that has a damaged or deformed terminal. Using such cables may cause malfunctions.
- Connect USB devices that have the following thicknesses around the connector area.




A≦ 1/2 inch (12mm)
B≦ 1-1/2 inch (38mm)
C≦ 5/16 inch (8mm)
D≦ 11/16 inch (17mm)

TIPS

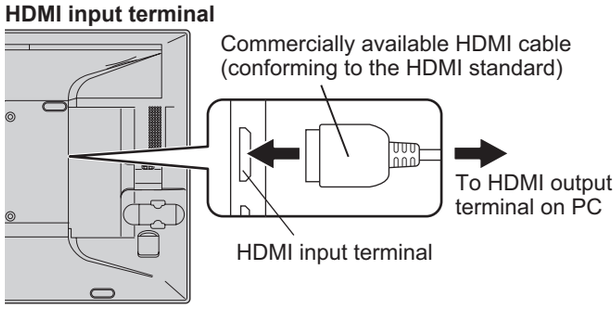
- Images may not be displayed properly depending on the computer (video card) to be connected.
- To use the digitizer pen, the necessary software must be installed on the computer from the supplied CD-ROM.
- When connecting a USB device to the USB terminal, use only USB devices with current consumption of 500mA or lower.

## Connection with a PC

Connect the monitor and a PC using the connection cable.

### ■Inputting video and audio

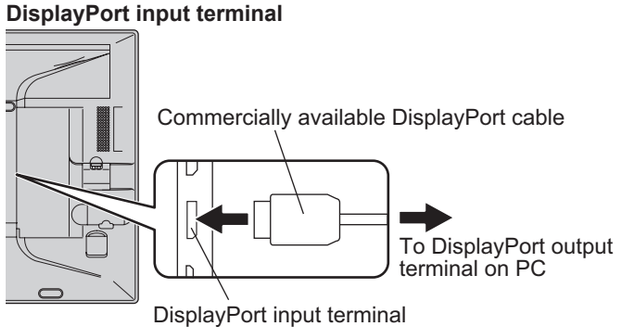
**HDMI input terminal**




Check the orientation of the connector and insert it horizontally as far as it will go.

- It is possible to connect the monitor's HDMI input terminal to a smartphone or similar MHL-compliant device using a commercially available MHL cable.
  This product supports MHL 1.

**DisplayPort input terminal**



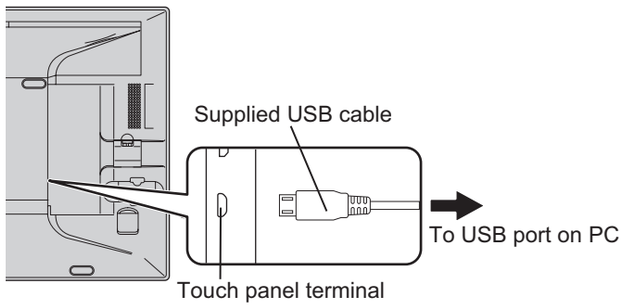

Check the orientation of the connector and insert it horizontally as far as it will go.

TIPS

- The length of the signal cables or surrounding environment may affect the image quality.
- The video from the terminal that has signal input is displayed. In this state, even if a signal is input from the other terminal, the display is not switched. To switch the display, use [Input Select] on the menu screen.
- If the LCD monitor is turned on when there are input signals from both terminals, the video from the DisplayPort input terminal is displayed (factory default).
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- DisplayPort is a registered trademark of Video Electronics Standards Association.
- MHL, the MHL logo, and Mobile High-Definition Link are trademarks or registered trademarks of MHL, LLC in the United States and other countries.

### ■Using the touch panel

To use the touch panel, connect the monitor to a USB port on a PC using the supplied USB cable.



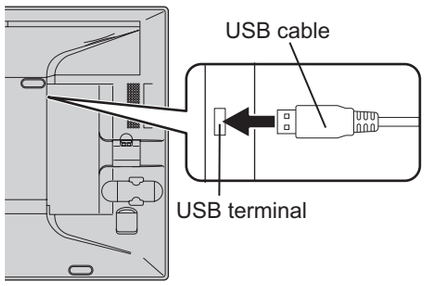

Check the orientation of the connector and insert it horizontally as far as it will go.

# Connecting Devices (Continued)



## Connecting USB devices

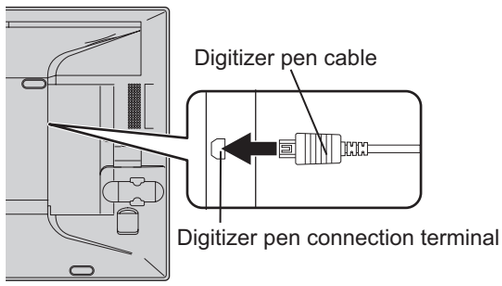
When using a commercially available mouse, keyboard, or other device, connect the device to the USB port.




Check the orientation of the connector and insert it horizontally as far as it will go.

## Connecting the digitizer pen (LL-P202V)

When using the supplied digitizer pen, connect the digitizer pen cable.



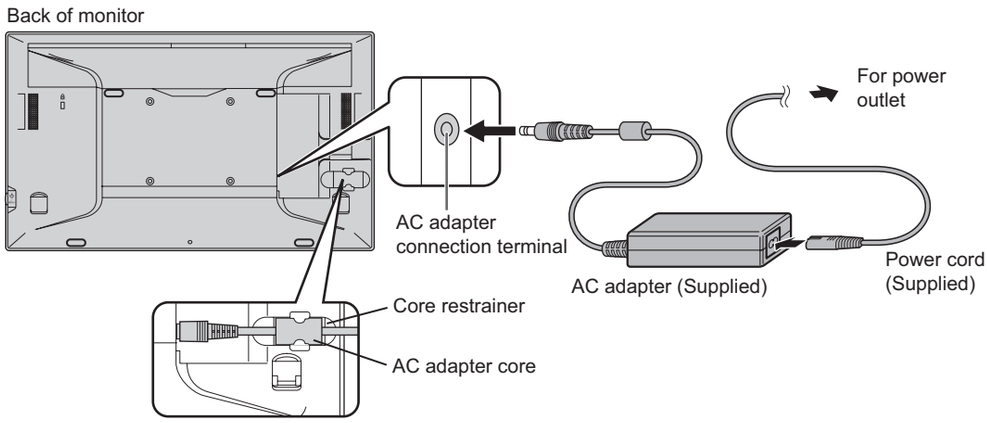

Check the orientation of the connector and insert it horizontally as far as it will go.

# Connecting the Monitor to a Power Source

**!** Caution

- Use only the AC adapter and power cord supplied with the monitor.

**1. Connect the monitor to the power outlet using the supplied AC adapter and power cord.**




**2. Push the AC adapter core into the core restrainer.**

# Installation

You can install the touch display for each monitor in the following positions.

| Installation position | | LL-S242A-W | LL-P202V |
|---|---|---|---|
| Standing position | Rack stand | Yes | No |
| | Variable stand | No | Yes |
| Pen writing position | | No | Yes |
| Horizontal position | | Yes | Yes |

## Installing on a stand (Standing position)

### ■LL-P202V

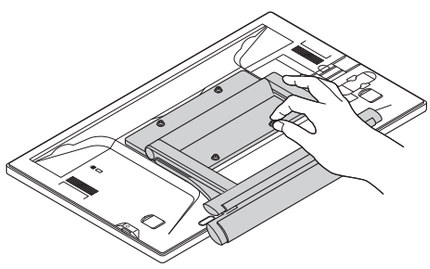
**Placement on the variable stand**

Place the unit on the supplied variable stand.

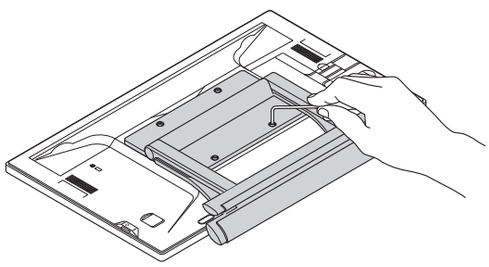
**!** Caution

- The variable stand is designed for placement of the unit in the landscape orientation. It cannot be used for the portrait orientation.
- When connecting the stand, spread a soft cloth on a stable level surface such as a desk, and gently place the monitor on it with the screen facing down.
- Applying excessive pressure to the LCD panel with your hands may result in damage to the unit.
- Be careful not to get your fingers caught when adjusting the angle. There is a risk of injury.

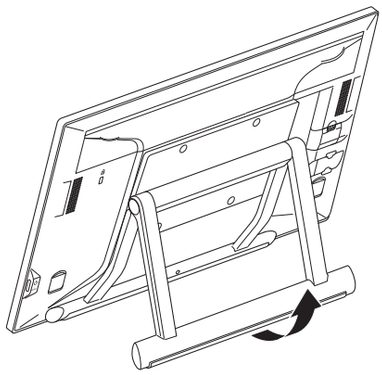
1. **Place the variable stand on the rear of the monitor, insert the fixing screws and tighten by hand to position the stand.**



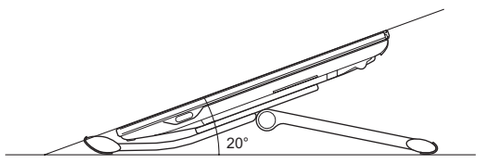
2. **Securely tighten the fixing screws using the supplied hexagonal wrench.**

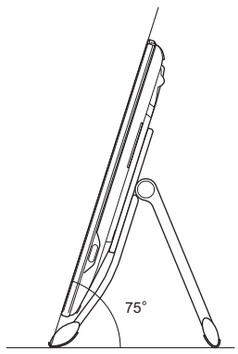


3. **Place the monitor in the standing position, and adjust the angle of the stand.**
   Hold the top of the display with one hand so that it does not fall over, hold the rear leg of the stand with your other hand, and adjust the angle of the stand.



The legs can extend about 20 to 75 degrees in relation to the flat surface.



# Installation (Continued)

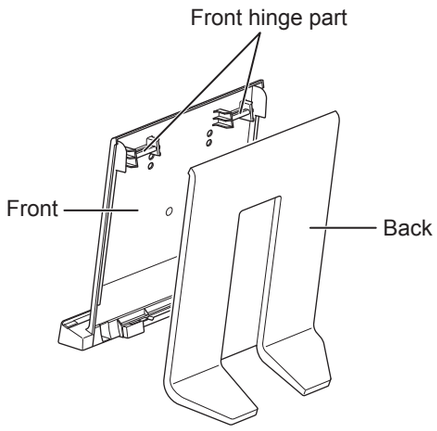


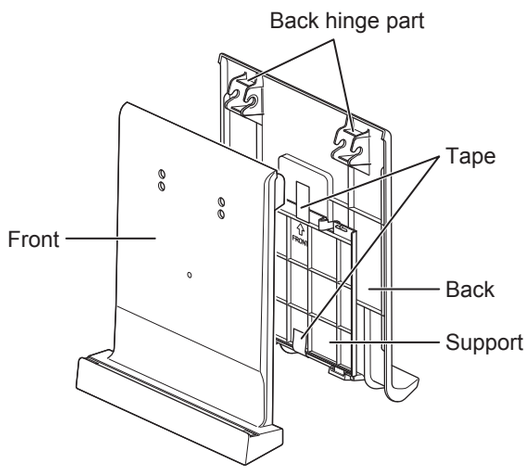
## ■LL-S242A-W

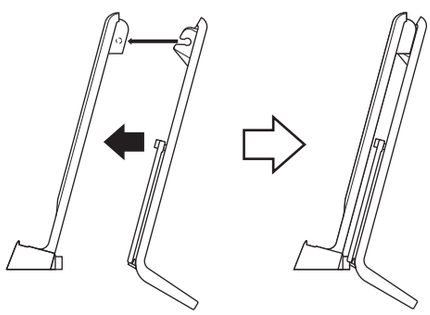
### Placement on the rack stand

Place the unit on the supplied rack stand.

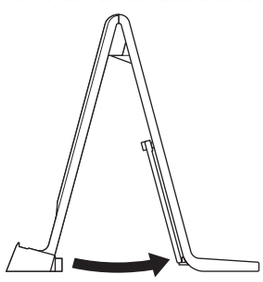
**1. Attach the back of the stand to the front.**
Position the front and back sides parallel with each other and attach the hinge.



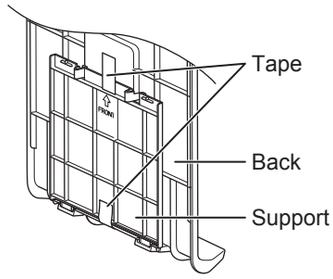



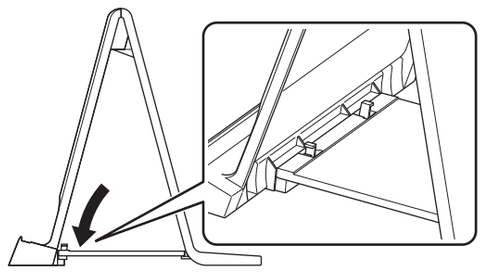
**2. Spread the base of the front and back sides.**



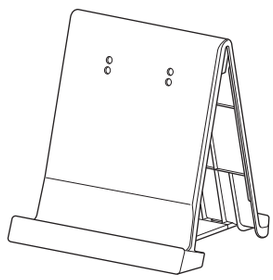
**3. Peel off the adhesive tape securing the support to the back side.**




**4. Fold down the support, inserting the tabs into the holes on the front side.**

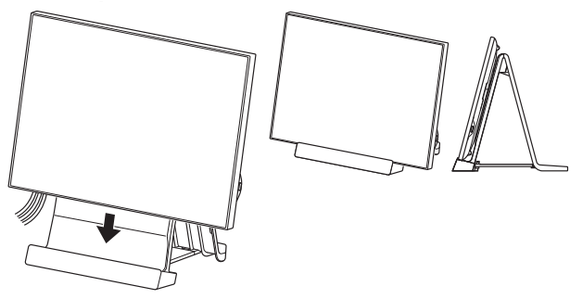


**5. Position the stand.**

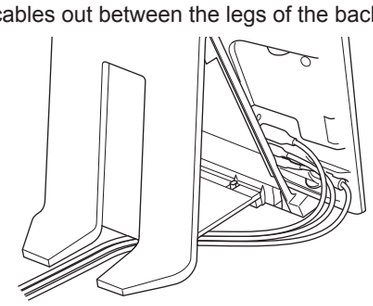


**6. Place the monitor in the stand.**

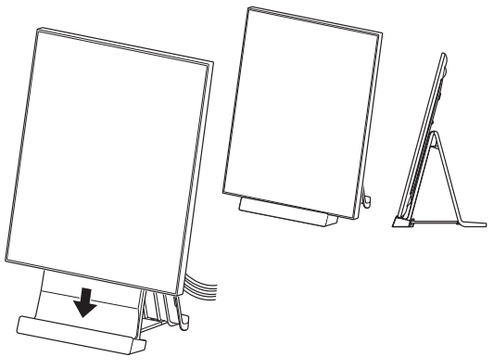
**Landscape orientation**



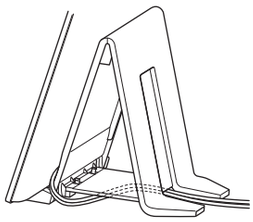
Run the cables out between the legs of the back side.



**Portrait orientation**

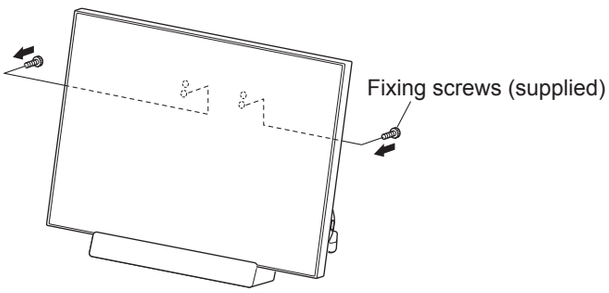


Run the cables along the hollow on the front side and out between the legs of the back side.

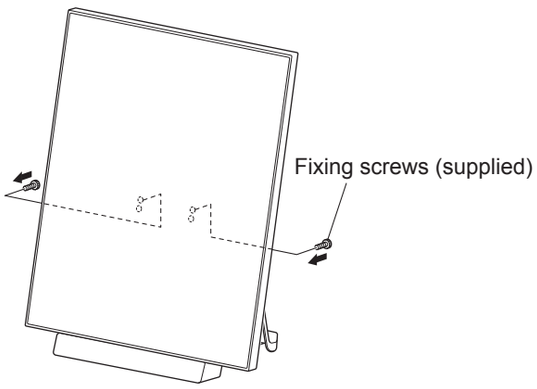


**7. Secure the monitor to the stand using the two fixing screws.**

**Landscape orientation**




**Portrait orientation**




## Installing on a table (Pen writing position/Horizontal position)

Remove the monitor from the stand and place face-down on a table or other level surface.

**!** Caution

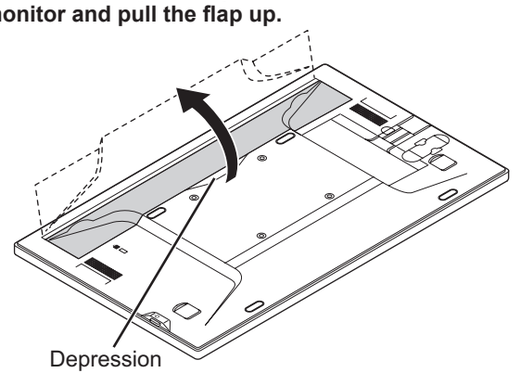
- Do not exert a large amount of force on the monitor from above. Doing so may damage the flap. (LL-P202V)
- After removing the monitor from the rack stand, store the stand so that the screws will not be lost.

### ■LL-P202V

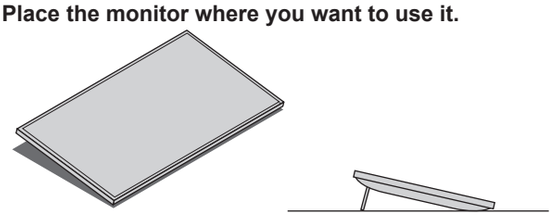
**Pen writing position**

Place the monitor on a table or other level surface.

**1. Hold the flap by the depression on the back of the monitor and pull the flap up.**




**2. Place the monitor where you want to use it.**



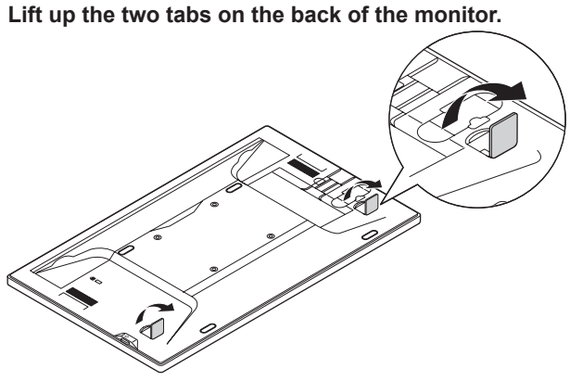
**Horizontal position**

Place the monitor on a table or other level surface.

**!** Caution

- When using the monitor horizontally, use the horizontal tab in the upright position.

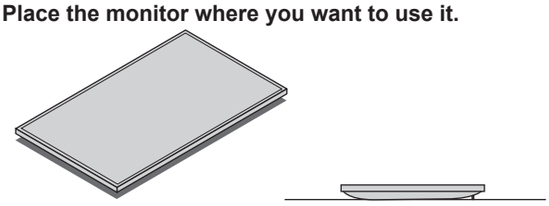
**1. Lift up the two tabs on the back of the monitor.**



# Installation (Continued)



**2. Place the monitor where you want to use it.**

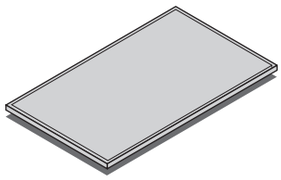


## ■LL-S242A-W

**Horizontal position**

Place the monitor on a table or other level surface.

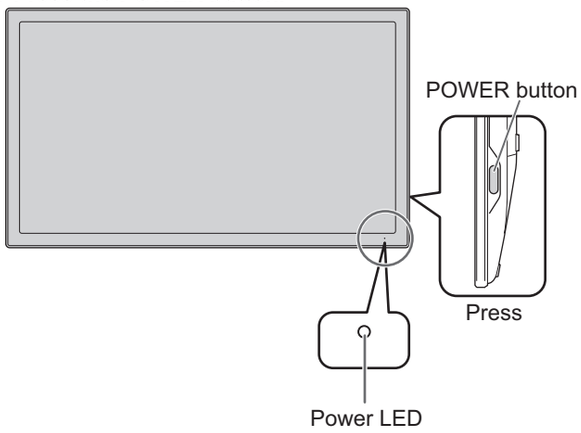
**1. Simply lay the unit on the desired location.**



# Turning Power On/Off

## Turning on the power

**1. Press the POWER button.**




The power LED turns on.

**2. Turn on the PC.**
The screen appears.

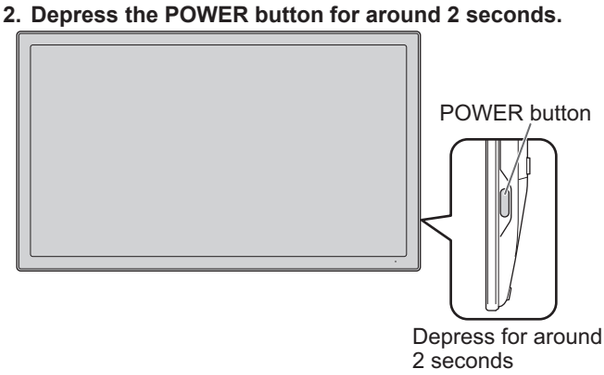
| Status | Status of the monitor |
|---|---|
| Green lit | Signal input |
| Orange lit | No signal input |
| Alternately flashing red and green | Abnormal temperature |

**!** Caution

- When switching the POWER button off and back on, always wait for an interval of at least 5 seconds. Rapid switching may lead to errors or malfunctions.
- High temperatures inside the unit are indicated when the Power LED is alternately flashing red and green, and may lead to the power turning off automatically.
- For a complete electrical disconnection, pull out the main plug.

## Turning off the power

**1. Turn off the PC.**
**2. Depress the POWER button for around 2 seconds.**




The power LED turns off.

**!** Caution

- If the monitor will not be used for a long time, disconnect the power plug from the power outlet.

## ■Operation Mode

When the monitor is turned on for the first time after being shipped from the factory, the operation mode setting screen will be displayed. Set it to Mode1 or Mode2.
Mode1.....If there is no operation for 4 hours or more, the monitor automatically turns off the power.
Mode2.....Will perform standard operation.
Even after being set, changes can be made using [Operation Mode], located in the menu of the monitor. (See OPERATION MANUAL.)

# Specifications

| Model | LL-S242A-W (white) | LL-P202V |
|---|---|---|
| Power requirement | AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz (when using the supplied AC adapter), DC 19 V | |
| Operating temperature | 32°F to 95°F (0°C to 35°C) | |
| Operating humidity | 20% to 80% (no condensation) | |
| Power consumption | 48W (when using supplied AC adapter) | 41W (when using supplied AC adapter) |
| Dimensions (excluding protrusions) inch (mm) | Approx. 22-5/16 x 1-1/8 x 13-5/16 (566.4 x 28.7 x 338.3) (WDH) | Approx. 18-1/4 x 1 x 10-13/16 (463.8 x 25.2 x 274.8) (WDH) |
| Weight lbs. (kg) | Approx. 10.58 (4.8) (excluding stand)<br>Approx. 12.13 (5.5) (including stand) | Approx. 5.07 (2.3) (excluding stand)<br>Approx. 7.94 (3.6) (including stand) |

As a part of our policy of continuous improvement, SHARP reserves the right to make design and specification changes for product improvement without prior notice. The performance specification figures indicated are nominal values of production units. There may be some deviations from these values in individual units.

# Table des matières [FRANÇAIS]


**INFORMATION IMPORTANTE** ..... **1**
**CHER CLIENT** ..... **1**
**PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ** ..... **2**
**MESURES DE SÉCURITÉ** ..... **3**
**Composants fournis** ..... **4**
**Application du logo adhésif** ..... **5**
**Fixation des câbles** ..... **5**
**Connexion de périphériques** ..... **6**
**Raccordement du moniteur à une source d'alimentation** ..... **7**
**Installation** ..... **8**
**Mise sous / hors tension** ..... **11**
**Caractéristiques** ..... **12**

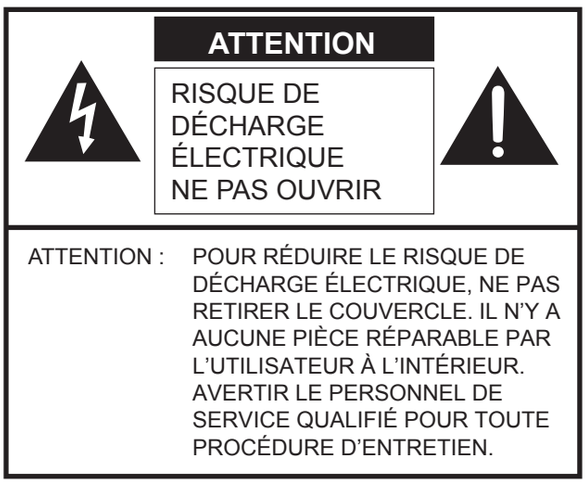

Lisez les manuels se trouvant dans le dossier “Manual” du CD-ROM fourni. (Adobe Reader est nécessaire pour pouvoir visualiser les manuels.)

Le volume est réglé sur 0 lorsque le moniteur est expédié de l'usine.



# INFORMATION IMPORTANTE

**AVERTISSEMENT :** POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À LA POUSSIÈRE.


ATTENTION
RISQUE DE
DÉCHARGE
ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR
ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. AVERTIR LE PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ POUR TOUTE PROCÉDURE D'ENTRETIEN.

Le symbole représenté par l'éclair à la tête en pointe de flèche à l'intérieur d'un triangle, est placé pour alerter l'utilisateur de la présence d'une “tension dangereuse” non isolée à l'intérieur du produit. Cette tension peut avoir une valeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution à toute personne.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle est placé pour alerter l'utilisateur de la présence d'une procédure particulière ou d'une procédure de maintenance (entretien) importante dans les manuels accompagnant le produit.

# CHER CLIENT

Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil SHARP à écran LCD. Afin de garantir le bon fonctionnement de ce moniteur, nous vous conseillons de lire attentivement cette brochure et de la conserver pour toute référence ultérieure.

# PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

L'électricité remplit de nombreuses fonctions utiles, mais elle peut provoquer des blessures et des dégâts matériels si elle n'est pas utilisée correctement. Cet appareil a été conçu et fabriqué en attachant la plus grande importance à la sécurité. Cependant, une utilisation inadéquate peut entraîner une décharge électrique et/ou un incendie. Afin d'éviter tout danger potentiel, veuillez respecter les consignes suivantes lors de l'installation, de l'utilisation et du nettoyage de l'appareil. Afin d'assurer votre propre sécurité et de prolonger la durée de service de votre moniteur LCD, veuillez lire attentivement les précautions ci-dessous avant d'utiliser l'appareil.

1. Lisez ces explications — Vous devez lire et comprendre toutes les informations relatives au fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser.
2. Conservez cette brochure dans un endroit sûr — Ces explications concernant la sécurité et le fonctionnement doivent être conservées dans un endroit sûr pour vous y référer en cas de besoin.
3. Respectez les avertissements — Tous les avertissements figurant sur l'appareil et dans ce mode d'emploi doivent être strictement respectés.
4. Suivez les instructions — Toutes les explications sur le fonctionnement doivent être respectées.
5. Nettoyage — Débranchez le cordon d'alimentation au niveau de la prise du secteur avant de nettoyer l'appareil. Servez-vous d'un linge sec, et n'employez pas de détergents liquides ou en atomiseur.
6. Accessoires — N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant, car ceci pourrait provoquer des accidents.
7. Eau et humidité — N'utilisez pas cet appareil près de l'eau. N'installez pas le produit à un endroit où il pourrait recevoir de l'eau. Évitez en particulier les emplacements sous les appareils à vidange d'eau tels que les climatiseurs.
8. Ventilation — Des ouïes et autres ouvertures sont prévues dans le coffret de l'appareil pour sa ventilation. Ne recouvrez pas et ne bouchez pas ces ouvertures car une ventilation insuffisante peut provoquer une surchauffe et réduire la durée de vie de l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur un sofa, un tapis ou toute autre surface analogue car ceci pourrait obstruer les ouvertures de ventilation. Cet appareil n'est pas conçu pour une installation encastrée; ne le placez donc pas dans un endroit fermé comme une bibliothèque ou une baie à moins qu'une ventilation adéquate ne soit prévue et que les consignes du fabricant ne soient respectées.
9. Protection du cordon d'alimentation — Faites passer les cordons d'alimentation à un endroit où ils ne seront pas écrasés ou coincés par d'autres objets.
10. L'écran utilisé dans ce produit est en verre et, par conséquent, il peut se briser si l'appareil tombe ou s'il reçoit un fort impact. Veillez à ne pas être blessé par les éclats de verre au cas où l'écran se romprait.
11. Surcharge — Ne surchargez pas les prises de courant ou les rallonges car ceci peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
12. Insertion de solides ou de liquides — N'introduisez jamais des objets par les orifices de cet appareil, car ils pourraient provoquer une électrocution et/ou un court-circuit en touchant des pièces internes sous haute tension. Pour la même raison, ne renversez jamais de l'eau ou un liquide sur l'appareil.
13. Entretien — N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. La dépose des couvercles peut vous exposer à une haute tension ou à d'autres dangers. Confiez toute réparation à un personnel qualifié.
14. Réparation — Dans les cas suivants, débranchez le cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur et demandez à un personnel qualifié d'effectuer les réparations.
    a. Dégât sur le cordon ou la prise de courant.
    b. Infiltration d'un liquide ou pénétration d'un objet à l'intérieur de l'appareil.
    c. Exposition de l'appareil à la pluie ou à l'eau.
    d. Fonctionnement anormal malgré une conformité aux explications du mode d'emploi. Ne réglez que les commandes dont il est fait mention dans le mode d'emploi. Un réglage incorrect des autres commandes peut provoquer des dégâts qui nécessiteraient des réparations complexes par un technicien spécialisé.
    e. Chute ou dégâts subis par l'appareil.
    f. Tout changement notoire ou situation anormale de l'appareil indique qu'une réparation est nécessaire.
15. Pièces de rechange — Lorsque des pièces doivent être remplacées, assurez-vous que le technicien a utilisé les pièces spécifiées par le fabricant ou des pièces dont les performances et les caractéristiques sont identiques. Des changements non autorisés de pièces peuvent entraîner un incendie, une électrocution et/ou d'autres dangers.
16. Contrôles de sécurité — Après une intervention d'entretien ou de réparation, demandez au technicien de procéder à un contrôle pour être sûr que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.
17. Installation sur paroi — Si l'appareil doit être fixé sur une paroi, installez-le en respectant la méthode recommandée par le fabricant.
18. Sources de chaleur — Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur, telles que radiateurs, dispositifs de chauffage, poêles et autres appareils dégageant de la chaleur (y compris les amplificateurs).
19. L'utilisation de ce moniteur ne doit pas entraîner des risques mortels ou des dangers qui pourraient provoquer directement la mort, des blessures sur le personnel, des dommages physiques sévères ou d'autres destructions, y compris dans le contrôle des réactions nucléaires dans les installations nucléaires, dans le système médical de réanimation, et dans le contrôle de lancement des missiles dans les systèmes d'armes.
20. N'entrez pas en contact avec les parties du produit ou de l'adaptateur secteur ayant chauffé pendant de longues périodes. Il pourrait en résulter des brûlures à basse température.

# PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ (Suite)

Afin de satisfaire aux normes EMC, utiliser des câbles blindés pour connecter les bornes suivantes : borne d'entrée HDMI, borne d'entrée DisplayPort

Ce produit est conçu pour une utilisation commerciale uniquement et, en tant que tel, n'est pas soumis à la réglementation (CE) 1275/2008 mettant en œuvre la Directive européenne 2005/32/CE sur les exigences d'écoconception en termes de consommation électrique en mode veille ou éteint. SHARP ne recommande pas l'usage domestique de ce produit et n'acceptera aucune responsabilité pour un tel usage.

Un moniteur placé sur un support instable est dangereux en raison des risques de chute qu'il présente. De nombreuses blessures, touchant en particulier les enfants, peuvent être évitées en prenant quelques précautions simples :
- Utiliser les dispositifs de fixation tels que les supports muraux fournis par le fabricant.
- Utiliser uniquement des meubles capables d'accueillir le moniteur en toute sécurité.
- Vérifier que le moniteur ne dépasse pas du bord du meuble sur lequel il est posé.
- Ne pas placer le moniteur sur des meubles hauts, armoires ou étagères, par exemple, sans fixer le meuble concerné et le moniteur à un support approprié.
- Ne pas intercaler de tissu ou toute autre matière entre le moniteur et le meuble sur lequel il est posé.
- Expliquer aux enfants qu'il est dangereux de grimper sur les meubles pour atteindre le moniteur ou ses boutons de commande.



# MESURES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez pas le moniteur dans un endroit où il y a beaucoup de poussières, où le degré d'humidité est élevé, ou encore là où il pourrait se trouver en contact avec de l'huile ou de la vapeur. Ne l'utilisez pas non plus dans un environnement contenant des gaz corrosifs (dioxyde de soufre, sulfure d'hydrogène, dioxyde d'azote, chlore, ammoniac, ozone, etc.). Cela pourrait provoquer un début d'incendie.
- Assurez-vous que le moniteur ne se trouve pas en contact avec de l'eau ou d'autres fluides. Assurez-vous qu'aucun objet tel que des agrafes et des trombones ne pénètre dans le moniteur, car cela pourrait provoquer un début d'incendie ou un choc électrique.
- N'installez pas le moniteur au dessus des objets instables ou dans des endroits peu sûrs. Faites attention que le moniteur ne reçoive pas de chocs violents ni de fortes vibrations. Provoquer la chute du moniteur ou le culbuter peut l'endommager.
- Temps de fonctionnement continu et garantie
  Cet appareil a été conçu pour une utilisation n'excédant pas 15 heures par jour. Une utilisation excédant 15 heures en continu n'est pas couverte par la garantie.
- N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un appareil de chauffage ou dans des endroits où la température est élevée, car cela pourrait conduire à un dégagement excessif de chaleur et provoquer un début d'incendie.
- N'utilisez pas le moniteur dans des endroits exposés directement à la lumière du soleil.
- La prise de secteur doit être installée près de l'équipement et être facilement accessible.
- N'utilisez pas l'appareil avec des applications où de l'eau ou d'autres liquides pourraient adhérer à l'écran. Si du liquide adhère à l'écran, le panneau tactile risque de ne pas fonctionner correctement.
- N'utilisez ni vos ongles, ni stylets tactiles ou de numérisation autres que celui fourni, ni crayons pointus, ni autres objets rigides pour faire fonctionner cet appareil.
- Si l'embout du stylet numériseur est usé ou endommagé, remplacez l'embout du stylet. Sinon, le stylet numériseur pourrait rayer l'écran ou ne pas fonctionner correctement.

### Cordon d'alimentation et adaptateur secteur

- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur fourni avec le moniteur.
- Lors de la manipulation de l'adaptateur secteur, respectez les consignes suivantes :
  Toute manipulation incorrecte peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures.
  • Veillez à ne pas faire tomber l'adaptateur secteur et à ne pas lui faire subir d'impacts.
  • Ne démontez jamais l'adaptateur secteur. Ce dernier contient des éléments sous haute tension dangereuses si elles sont touchées.
  • L'adaptateur secteur est uniquement destiné à une utilisation intérieure. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.
  • N'utilisez pas l'adaptateur secteur fourni avec d'autres équipements.
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation, ni l'adaptateur secteur, ne déposez pas d'objets lourds dessus, ne tirez pas dessus et ne les pliez pas de manière excessive. De même, n'ajoutez pas de rallonges. Tout endommagement du cordon d'alimentation peut provoquer un début d'incendie ou un choc électrique.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation sur une prise multiple. Ajouter une rallonge peut entraîner une surchauffe et provoquer un début d'incendie.
- Ne débranchez pas ni ne branchez la prise d'alimentation avec des mains humides. En ce faisant, vous risquez un choc électrique.
- Débranchez le cordon d'alimentation si l'équipement n'est pas utilisé pendant une longue période.

# MESURES DE SÉCURITÉ (Suite)

- Ne tentez pas de réparer le cordon d'alimentation s'il est coupé ou s'il ne fonctionne pas correctement. Veuillez prendre contact avec le service après vente et suivre ses recommandations.
- N'entrez pas en contact direct avec les parties du produit et de l'adaptateur secteur ayant chauffé pendant de longues périodes.
  Il pourrait en résulter des brûlures à basse température.
- Pour votre santé, respectez les consignes suivantes :
  • Si vous utilisez le moniteur en permanence, faites une pause de 10 à 15 minutes toutes les heures pour reposer vos yeux.
  • N'utilisez pas le moniteur dans des conditions de contraste lumineux trop important.
  • N'utilisez pas le moniteur dans des endroits où l'écran est exposé directement à la lumière du soleil.

# Composants fournis

Si un composant venait à manquer, veuillez contacter votre revendeur.

☐ Moniteur à cristaux liquides: 1
☐ Cordon d'alimentation
☐ CD-ROM (Utility Disk): 1
☐ Logo adhésif: 1
☐ Adaptateur secteur: 1
☐ Câble USB (USB-microUSB Type B pour écran tactile): 1
☐ Manuel d'Installation (ce manuel): 1

**LL-S242A-W uniquement :**

☐ Stylet: 1
☐ Support fixe (panneau avant, arrière, élément de maintien, vis de fixation : 2): 1

**LL-P202V uniquement :**

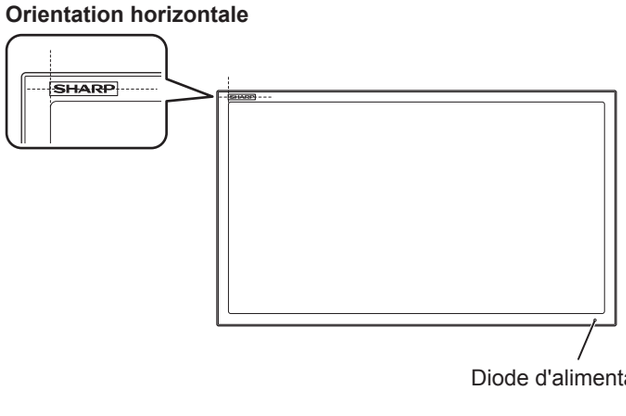
☐ Stylet de numérisation: 1
☐ Serre-câble du stylet de numérisation (serre-câble, vis de fixation : 1): 1
☐ Support réglable (support, vis de fixation : 4, clé Allen): 1
☐ Porte-stylet de numérisation: 1
☐ Embouts de rechange pour le stylet de numérisation: 1

* Achetez un câble vidéo disponible dans le commerce.
* SHARP Corporation détient les droits d'auteur du programme de l'Utility Disk. Veuillez ne pas le reproduire sans autorisation de la société.
* Conservez l'emballage pour transporter le moniteur, etc.

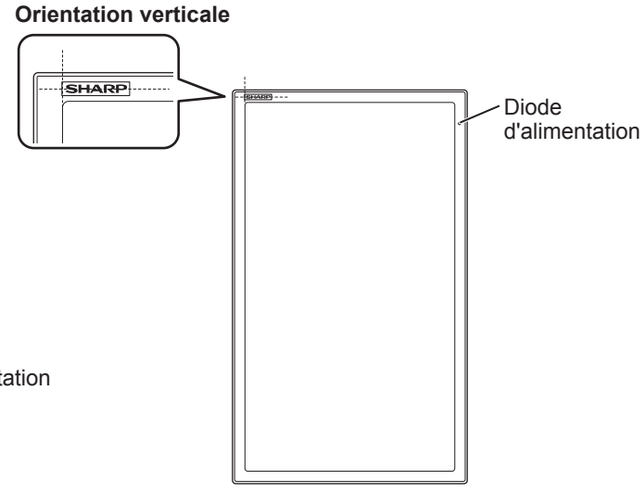
# Application du logo adhésif

Vous pouvez coller le logo adhésif fourni sur l'appareil.
Fixez-le comme indiqué sur la figure suivante.

**Orientation horizontale**




**Orientation verticale**



# Fixation des câbles

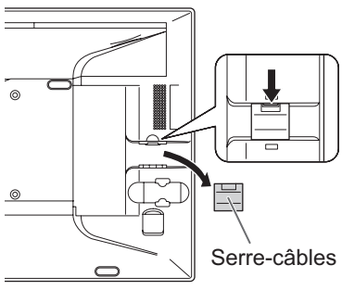
**!** Attention

- Pendant le raccordement des câbles, étalez un tissu doux sur une surface horizontale stable, telle qu'un bureau, et placez le moniteur délicatement dessus, en orientant l'écran vers le bas.

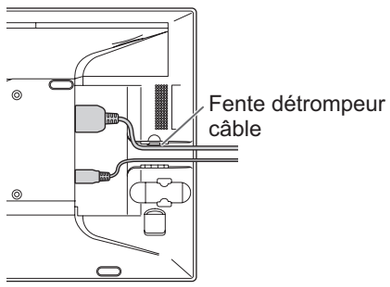
## Câble vidéo et câble USB

Fixez le câble vidéo (HDMI ou DisplayPort) et le câble USB à l'aide du serre-câble.

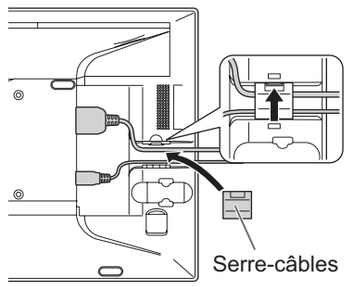
**1. Enlevez le serre-câble.**




**2. Insérez le câble dans le détrompeur.**



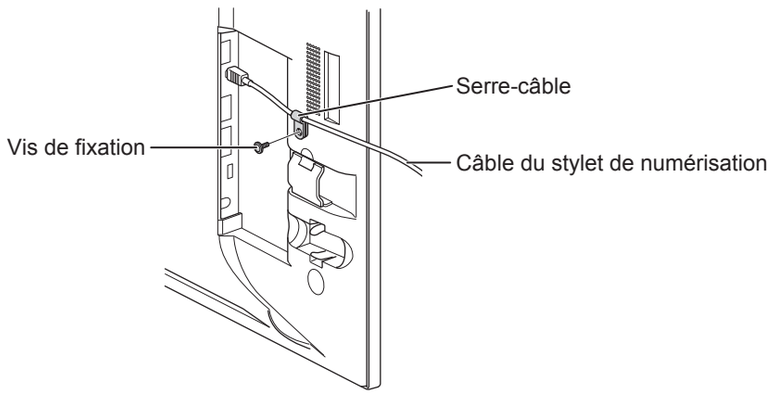

**3. Poussez le serre-câble en position.**




## Câble du stylet de numérisation

Vous pouvez fixer le câble du stylet de numérisation à l'aide du serre-câble et de la vis de fixation fournis.

**1. Passez le câble du stylet de numérisation par l'anneau du serre-câbles.**
**2. Fixez le serre-câbles à l'aide de la vis de fixation.**

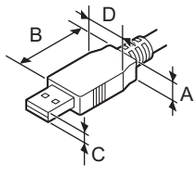



FRANÇAIS

# Connexion de périphériques

**!** Attention

- Veillez à bien mettre hors tension l'interrupteur principal puis débranchez la prise de l'alimentation secteur avant de connecter ou de déconnecter les câbles. Lisez également le manuel de l'équipement à connecter.
- Ne pliez pas les câbles avec force et n'exercez pas de pression sur ces derniers. Ils pourraient se rompre ou être endommagés.
- Pendant le raccordement des câbles, étalez un tissu doux sur une surface horizontale stable, telle qu'un bureau, et placez le moniteur délicatement dessus, en orientant l'écran vers le bas.
- N'utilisez pas de câble dont la cosse est endommagée ou déformée. Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements.
- Raccordez les périphériques USB de dimensions suivantes à la borne de raccordement.




A≦ 12mm
B≦ 38mm
C≦ 8mm
D≦ 17mm

CONSEILS

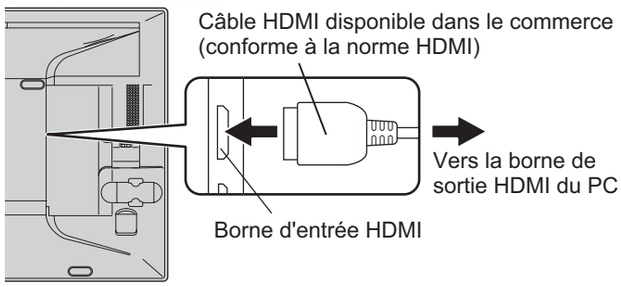
- Les images peuvent ne pas s'afficher correctement selon l'ordinateur (carte vidéo) connecté.
- Pour pouvoir utiliser le stylet de numérisation, le logiciel requis doit être installé sur l'ordinateur à partir du CD-ROM fourni.
- Lors de la connexion d'un périphérique USB à la borne USB, n'utilisez que des périphériques USB avec une consommation actuelle de 500 mA ou inférieure.

## Connexion à un PC

Raccordez le moniteur à un PC à l'aide du câble de raccordement.

### ■Entrée vidéo et audio

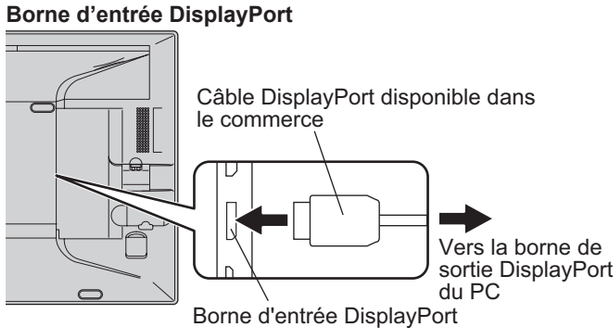
**Borne d'entrée HDMI**




Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

- La borne d'entrée HDMI du moniteur peut être raccordée à un smartphone ou un appareil similaire compatible MHL, avec un câble MHL disponible dans le commerce.
  Ce produit prend en charge MHL 1.

**Borne d'entrée DisplayPort**



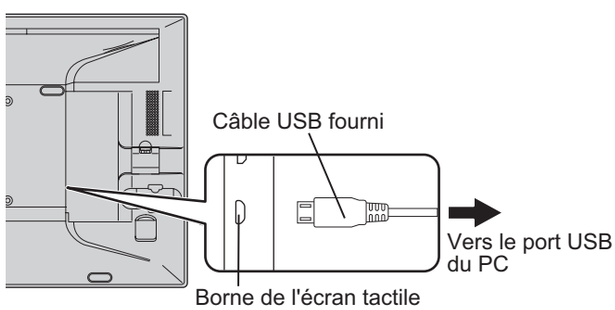

Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

CONSEILS

- La longueur des câbles de signal ou l'environnement ambiant sont susceptibles d'affecter la qualité de l'image.
- La vidéo s'affiche via la borne où entre le signal. Dans cette situation, même si un signal entre par l'autre borne, l'affichage ne changera pas. Pour changer l'affichage, utilisez [Sélection d'entrée] dans l'écran de menu.
- Si le moniteur LCD est sous tension avec des signaux d'entrée dans les deux bornes, c'est la vidéo de la borne d'entrée DisplayPort qui s'affiche (valeur d'origine).
- Les termes HDMI et HDMI High Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing LLC, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- DisplayPort est une marque depose de Video Electronics Standards Association.
- MHL, le logo MHL et Mobile High-Definition Link sont des marques commerciales ou des marques déposées de MHL, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

### ■Utilisation de l'écran tactile

Pour utiliser l'écran tactile, vous devez connecter le moniteur à un ordinateur à l'aide d'un câble USB fourni.

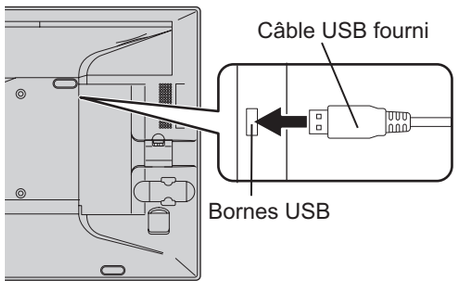



Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

# Connexion de périphériques (Suite)

## Connexion de périphériques USB

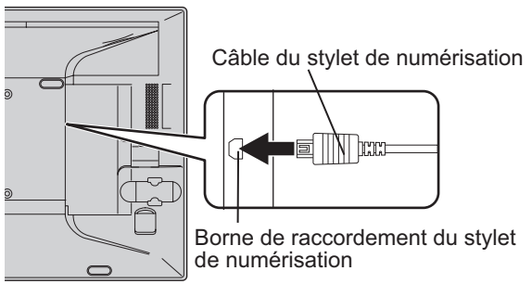
Lors de l'utilisation d'une souris, d'un clavier ou d'un autre périphérique en vente dans le commerce branchez cet appareil au port USB.




Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

## Connexion du stylet de numérisation (LL-P202V)

Lors de l'utilisation du stylet de numérisation, branchez le câble du stylet.




Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

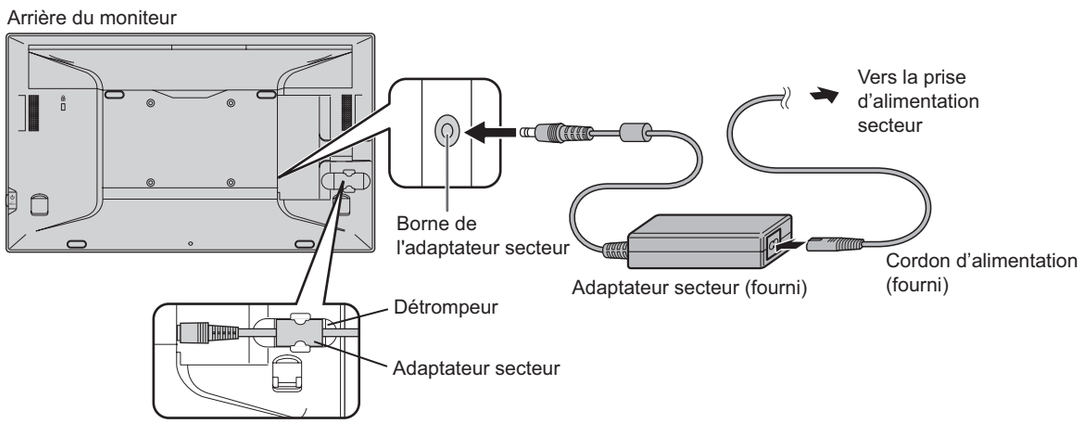
FRANÇAIS

# Raccordement du moniteur à une source d'alimentation

**!** Attention

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis avec le moniteur.

**1. Raccordez le moniteur à la prise d'alimentation à l'aide de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation fournis.**




**2. Insérez l'adaptateur secteur dans le détrompeur.**

# Installation

Vous pouvez installer l’écran tactile de chaque moniteur dans les positions suivantes.

| Position d’installation | | LL-S242A-W | LL-P202V |
|---|---|---|---|
| Position verticale | Support fixe | Oui | Non |
| | Support réglable | Non | Oui |
| Positionnement pour écriture | | Non | Oui |
| Position horizontale | | Oui | Oui |

## Installation sur un support (position verticale)

### ■LL-P202V

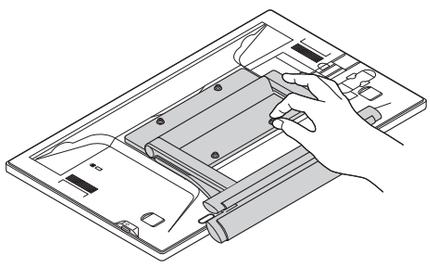
**Installation sur le support réglable**

Placez l’appareil sur le support réglable fourni.

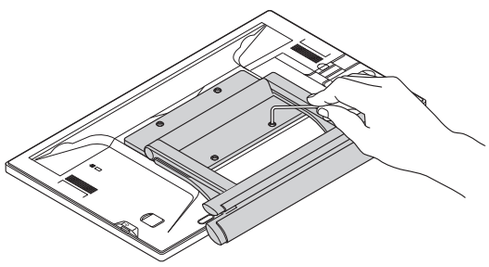
**!** Attention

- Le support réglable est conçu pour placer l’appareil dans une orientation horizontale. Il ne peut pas être utilisé pour une orientation verticale.
- Lorsque vous connectez le support, étalez un tissu doux sur une surface horizontale stable, telle qu’un bureau, et placez le moniteur délicatement dessus, en orientant l’écran vers le bas.
- Une pression excessive exercée par vos mains sur l’écran à cristaux liquides peut endommager l’appareil.
- Veillez à ne pas vous coincer les doigts, par exemple lors du réglage de l’angle. Vous risqueriez de vous blesser.

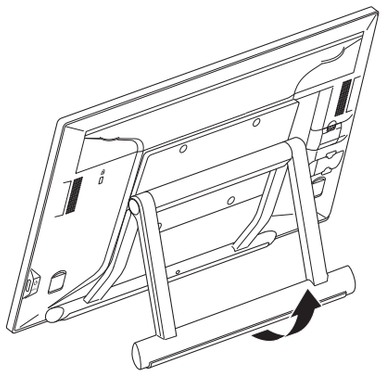
1. **Placez le support réglable à l’arrière de l’écran, insérez les vis de fixation et serrez-les à la main pour positionner le support.**



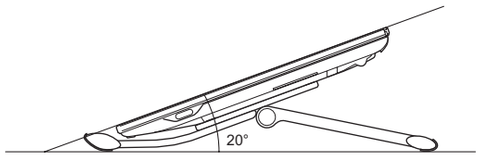
2. **Fixez ensuite fermement les vis de fixation à l’aide de la clé Allen fournie.**

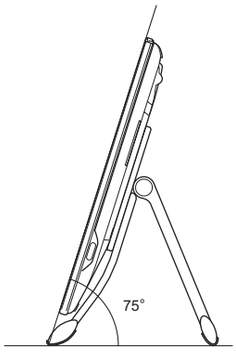


3. **Disposez le moniteur à la verticale, puis réglez l’angle du support.**
   Tenez le haut de l’écran d’une main pour qu’il ne bascule pas, tenez le pied arrière du support avec l’autre main et ajustez l’angle du support.



Le pied peut se déployer selon un angle compris antre 20 et 75 degrés par rapport à l’horizontale.



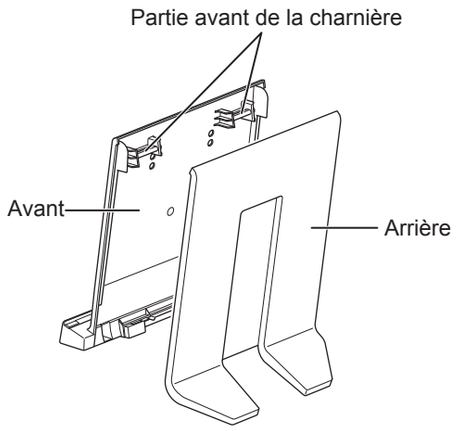
# Installation (Suite)

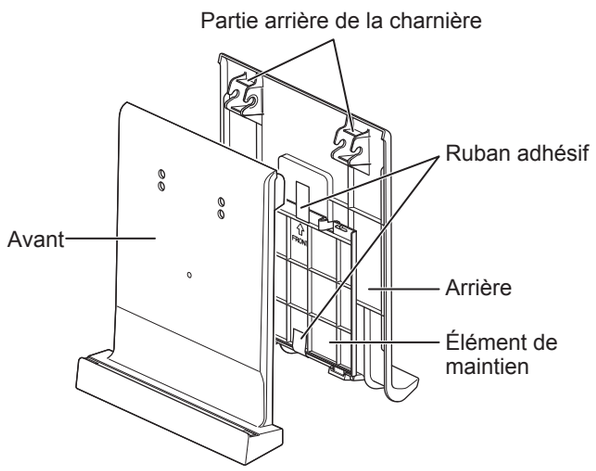
## ■LL-S242A-W

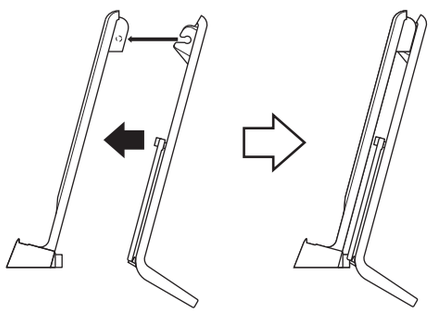
### Installation sur le support fixe

Placez l'appareil sur le support fixe fourni.

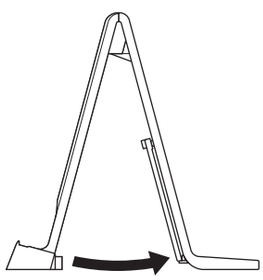
**1. Fixez les panneaux avant et arrière du support.**
Positionnez les panneaux avant et arrière en parallèle, puis attachez la charnière.



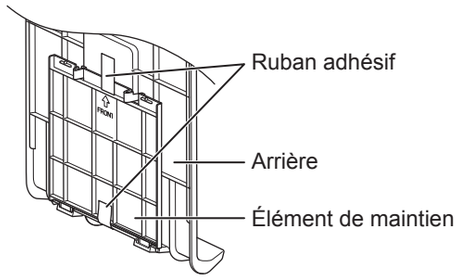



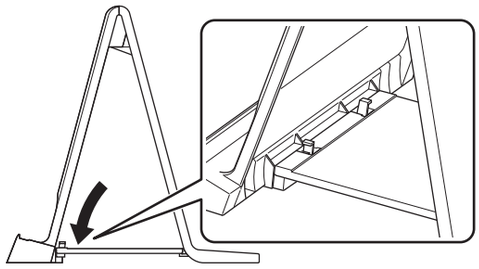
**2. Écartez la partie inférieure des panneaux avant et arrière.**



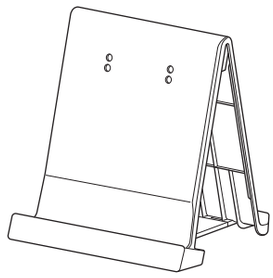
**3. Enlevez le ruban adhésif fixant l'élément de maintien sur le panneau arrière.**




**4. Dépliez l'élément de maintien et insérez les attaches dans les orifices du panneau avant.**

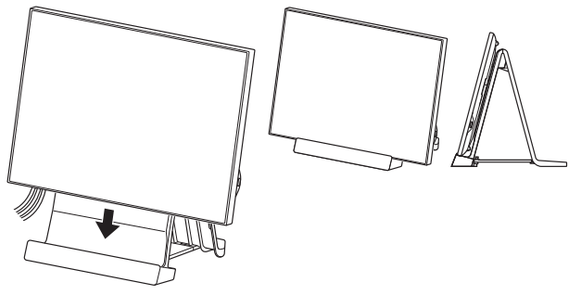


**5. Positionnez le support.**

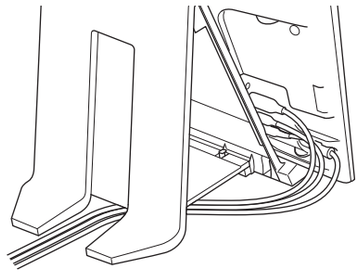


**6. Placez le moniteur sur le support.**

**Orientation horizontale**



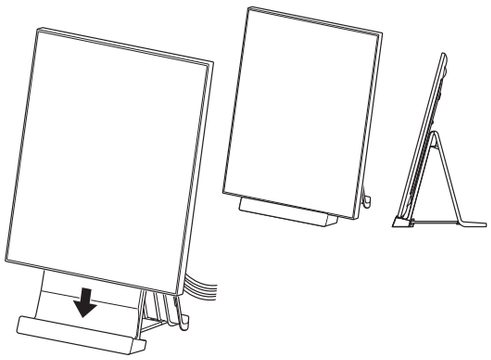
Faites passer les câbles entre les pieds du panneau arrière.



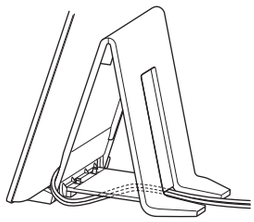
FRANÇAIS

# Installation (Suite)

**Orientation verticale**

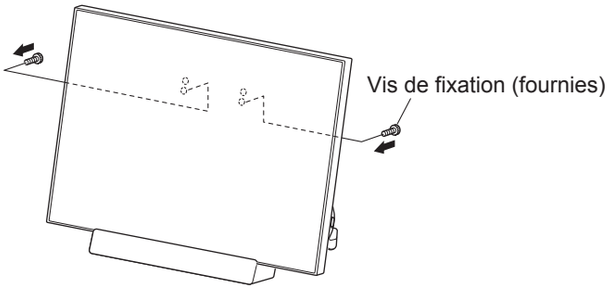


Faites passer les câbles dans l'orifice du panneau avant et entre les pieds du panneau arrière.

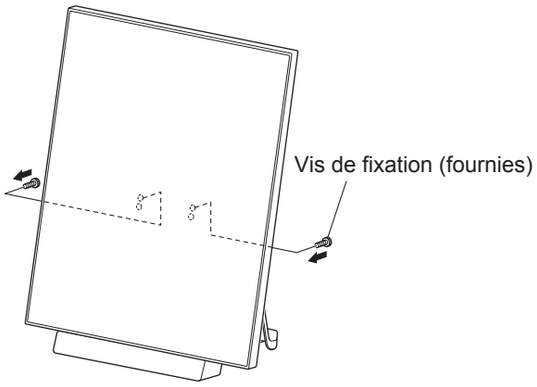


**7. Fixez le moniteur au support à l'aide des deux vis de fixation.**

**Orientation horizontale**




**Orientation verticale**




## Installation sur une table (positionnement pour écriture/ position horizontale)

Retirez le moniteur de son support et placez-le à plat, face écran vers le bas, sur une table ou une autre surface plane.

**!** Attention

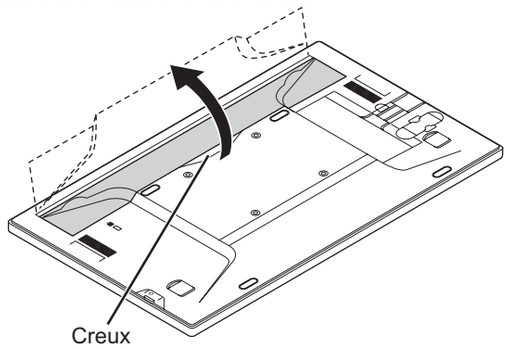
- Ne forcez pas trop sur le moniteur par en haut. Cela pourrait endommager le volet. (LL-P202V)
- Une fois le moniteur retiré du support fixe, rangez ce dernier de manière à ne pas perdre les vis.

### ■LL-P202V

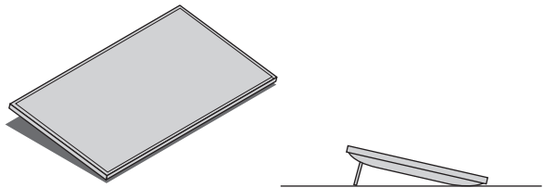
**Positionnement pour écriture**

Placez le moniteur à un certain angle par rapport à la table ou une autre surface plane.

**1. Tenez le volet par la partie creuse située à l'arrière du moniteur et tirez-le vers le haut.**




**2. Placez le moniteur là où vous souhaitez l'utiliser.**



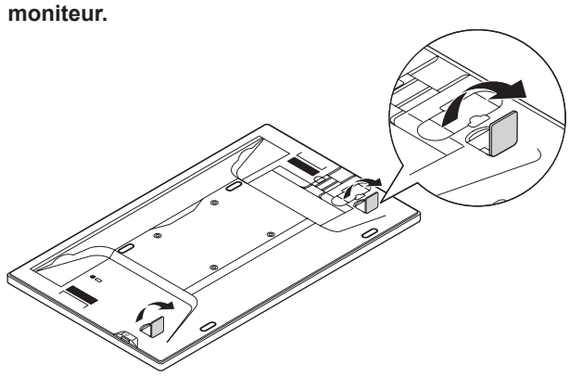
**Position horizontale**

Placez le moniteur sur une table ou une autre surface plane.

**!** Attention

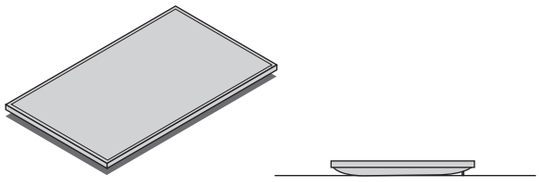
- Pour utiliser le moniteur à l'horizontale, placez l'attache horizontale à la verticale.

**1. Soulevez les deux attaches situées à l'arrière du moniteur.**



# Installation (Suite)

**2. Placez le moniteur là où vous souhaitez l'utiliser.**

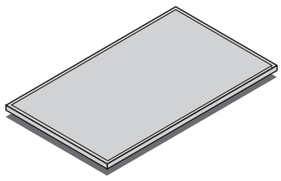


### ■LL-S242A-W

**Position horizontale**

Placez le moniteur sur une table ou une autre surface plane.

**1. Placez simplement l'appareil à l'horizontale à l'endroit souhaité.**

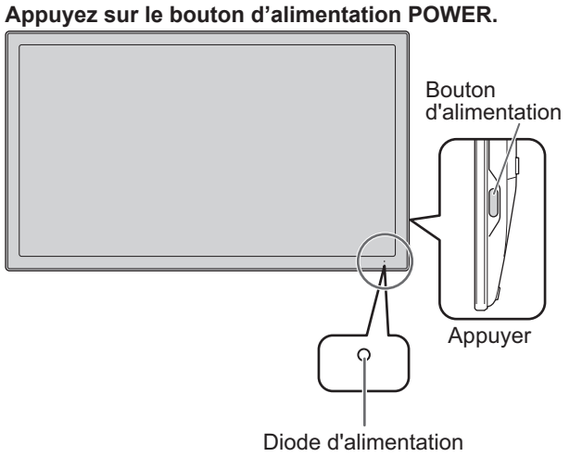


FRANÇAIS

# Mise sous / hors tension

## Mise sous tension

**1. Appuyez sur le bouton d'alimentation POWER.**




La diode d'alimentation s'allume.

**2. Mettez le PC en marche.**
L'écran apparaît.

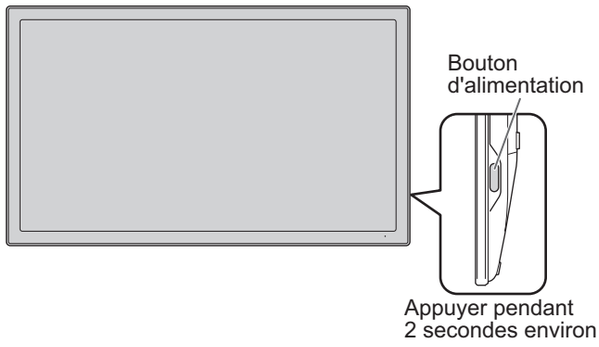
| État | État du moniteur |
|---|---|
| Allumé en vert | Entrée de signal |
| Allumé en orange | Pas d'entrée de signal |
| Clignote alternativement en rouge et vert | Température anormale |

**!** Attention

- Attendez toujours au moins 5 secondes avant de de désactiver et réactiver le bouton d'alimentation POWER. Une activation / désactivation trop rapide peut entraîner des erreurs ou des dysfonctionnements.
- Les températures élevées à l'intérieur de l'appareil sont indiquées lorsque la diode d'alimentation clignote alternativement en vert et en rouge. De telles températures peuvent conduire à la mise hors tension automatique de l'appareil.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation électrique, retirez la fiche principale de la prise.

## Mise hors tension

**1. Éteignez le PC.**
**2. Appuyez sur le bouton d'alimentation POWER pendant environ 2 secondes.**




La diode d'alimentation s'éteint.

**!** Attention

- Pour un arrêt prolongé du moniteur, débranchez la prise.

### ■Mode de Fonctionnement

Lorsque vous allumez votre moniteur pour la première fois, l'écran de réglage du mode de fonctionnement s'affiche. Réglez le mode de fonctionnement sur [Mode1] ou [Mode2].
[Mode1].....Si aucune action n'est accomplie pendant au moins 4 heures, le moniteur s'éteint automatiquement.
[Mode2].....Permet d'utiliser les fonctions standards.
Après chaque réglage, il est possible d'effectuer des changements à partir de [Operation Mode] <Mode de Fonctionnement>, situé dans le menu du moniteur. (Voir le MODE D'MPLOI.)

# Caractéristiques

| Modèle | LL-S242A-W (blanc) | LL-P202V |
|---|---|---|
| Alimentation | CA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz (en utilisant l'adaptateur secteur fourni), CC 19 V | |
| Température de fonctionnement | 0°C à 35°C | |
| Hygrométrie de fonctionnement | 20% à 80% (sans condensation) | |
| Consommation électrique | 48W (en utilisant l'adaptateur secteur fourni) | 41W (en utilisant l'adaptateur secteur fourni) |
| Dimensions (à l'exclusion des éléments qui dépassent) (mm) | Environ 566,4 (L) x 28,7 (P) x 338,3 (H) | Environ 463,8 (L) x 25,2 (P) x 274,8 (H) |
| Poids (kg) | Env. 4,8 (hors support)<br>Env. 5,5 (sur support) | Env. 2,3 (hors support)<br>Env. 3,6 (sur support) |

SHARP se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications à la présentation et aux caractéristiques des appareils afin d'amélioration. Les valeurs indiquées dans ce document sont les valeurs nominales des appareils de série mais de légères différences peuvent être constatées d'un appareil à l'autre.

# Índice [ESPAÑOL]

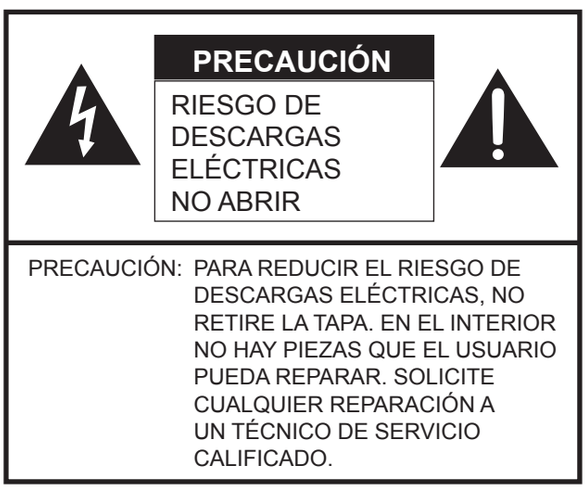

**INFORMACIÓN IMPORTANTE.....1**
**ESTIMADO CLIENTE DE SHARP.....1**
**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD .....2**
**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....3**
**Componentes suministrados .....4**
**Aplicar el adhesivo del logotipo.....4**
**Fijación de los cables.....5**
**Conexión de equipos periféricos .....6**
**Conexión del monitor a una fuente de energía.....7**
**Instalación .....8**
**Encendido/apagado.....11**
**Especificaciones.....12**


Lea los manuales que se encuentran en la carpeta “Manual” del CD-ROM provisto. (Se necesita Adobe Reader para ver los manuales.)

El volumen se ajusta a 0 cuando se envía el monitor desde fábrica.

# INFORMACIÓN IMPORTANTE

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.


PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS NO ABRIR
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA TAPA. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. SOLICITE CUALQUIER REPARACIÓN A UN TÉCNICO DE SERVICIO CALIFICADO.

El símbolo del rayo con cabeza de flecha dentro de un triángulo está concebido para avisar al usuario de la presencia de “tensión peligrosa” sin aislamiento en el interior del producto que podría ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descargas eléctricas a las personas.

El símbolo de exclamación dentro de un triángulo está concebido para avisar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de uso y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al producto.

ESPAÑOL

# ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por adquirir un producto LCD de SHARP. Para garantizar la seguridad y muchos años de funcionamiento sin problemas, lea atentamente las Precauciones de seguridad antes de utilizar este producto.

# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La electricidad se emplea para muchas funciones útiles pero también puede causar lesiones personales y daños en la propiedad si se manipula de forma inadecuada. Este producto se ha diseñado y fabricado poniendo el máximo énfasis en la seguridad. No obstante, el uso inadecuado podría tener como resultado descargas eléctricas y/o incendios. Para evitar peligros potenciales, observe las siguientes instrucciones cuando instale, utilice y limpie el producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la vida de servicio de su producto de LCD, lea atentamente las siguientes precauciones antes de usar el producto.

1. Lea las instrucciones — Todas las instrucciones operativas deberán leerse y comprenderse antes de utilizar el producto.
2. Mantenga este manual en un lugar seguro — Estas instrucciones de seguridad y operativas deberán guardarse en un lugar seguro para referencia en el futuro.
3. Tenga en cuenta las advertencias — Todas las advertencias e instrucciones del producto deberán observarse estrictamente.
4. Respete las instrucciones — Deberán respetarse todas las instrucciones operativas.
5. Limpieza — Desenchufe el cable de alimentación de la toma de alimentación de corriente antes de limpiar el producto. Utilice un paño seco para limpiar el producto. No emplee limpiadores líquidos ni aerosoles.
6. Accesorios — No utilice accesorios no recomendados por el fabricante. El empleo de accesorios inadecuados podría provocar accidentes.
7. Agua y humedad — No utilice el producto cerca del agua. No instale este producto en lugares donde puedan producirse salpicaduras de agua. Preste especial atención a equipos que drenen agua, por ejemplo los de aire acondicionado.
8. Ventilación — Los respiraderos y otras ranuras de la caja están diseñados para ventilación.
   No cubra ni bloquee dichos respiraderos y ranuras, ya que la ventilación insuficiente podría provocar sobrecalentamiento y/o acortar la vida operativa del producto. No coloque el producto sobre un sofá, una alfombra u otras superficies similares ya que se podrían bloquear las ranuras de ventilación. No coloque el producto en un lugar cerrado como, por ejemplo, una librería o una estantería, a menos que se proporcione una ventilación adecuada o se respeten las instrucciones del fabricante.
9. Protección del cable de alimentación — Los cables de alimentación deberán ubicarse adecuadamente para evitar que las personas puedan tropezar con ellos o que los objetos puedan descansar sobre éstos.
10. La pantalla usada en este producto está hecha de vidrio. Consiguientemente, podría romperse si el producto cae al suelo o recibe un golpe. Tenga cuidado de no herirse con pedazos de vidrio roto en caso que se rompa la pantalla.
11. Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente ni los cables alargadores o regletas. La sobrecarga podría provocar incendios o descargas eléctricas.
12. Introducción de objetos y líquidos — No inserte nunca objetos en el producto a través de los respiraderos o las ranuras de ventilación. El producto tiene altas tensiones en su interior y la inserción de objetos podría provocar descargas eléctricas y/o cortocircuitar los componentes internos.
    Por la misma razón, no derrame agua o líquidos sobre el producto.
13. Servicio — No intente reparar usted mismo el producto. La retirada de las tapas podría exponerle a alto voltaje y otras circunstancias peligrosas. Solicite cualquier reparación a un técnico de servicio calificado.
14. Reparación — Si se produjera cualquiera de las circunstancias siguientes, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y solicite la reparación a un técnico de servicio calificado.
    a. Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado.
    b. Cuando se haya derramado un líquido sobre el producto o hayan caído objetos al interior del producto.
    c. Cuando se haya expuesto el producto a la lluvia o al agua.
    d. Cuando el producto no funcione correctamente según lo descrito en las instrucciones operativas. No toque ningún control aparte de los descritos en las instrucciones de uso. El ajuste inadecuado de controles no descritos en las instrucciones podría provocar daños, lo que a menudo requiere un trabajo importante de ajuste por parte de un técnico calificado.
    e. Cuando el producto haya caído al suelo o se haya dañado.
    f. Cuando el producto presente un estado anormal. Cualquier anormalidad perceptible en el producto indicará que éste necesita servicio.
15. Repuestos — En caso de que el producto necesite repuestos, asegúrese de que el técnico de servicio utiliza las piezas de sustitución especificadas por el fabricante, o unas con las mismas características y rendimiento que las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas podría tener como resultado incendio, descargas eléctricas y/u otros daños.
16. Comprobaciones de seguridad — Tras la finalización del trabajo de servicio o reparación, solicite al técnico de servicio que lleve a cabo comprobaciones de seguridad para asegurarse de que el producto se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento.
17. Montaje mural — Cuando monte el producto sobre una pared, asegúrese de instalarlo de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.
18. Fuentes de calor — Mantenga el producto alejado de fuentes de calor como pueden ser radiadores, calentadores, estufas y otros productos que generen calor (incluyendo amplificadores).
19. El monitor no deberá utilizarse en lugares con riesgos o peligros fatales que pudieran provocar directamente la muerte, lesiones personales, daños físicos graves u otras pérdidas, incluyendo control de reacción nuclear en instalaciones nucleares, sistemas médicos de soporte vital y control de lanzamiento de misiles en sistemas armamentísticos.

# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD (Continuación)

20. No toque las partes del producto o el adaptador CA que se calientan durante un tiempo prolongado. Podrían producirse quemaduras de baja temperatura.

Para mantener la conformidad con la normativa sobre compatibilidad electromagnética (EMC), utilice cables blindados para la conexión a los siguientes terminales: terminal de entrada HDMI y DisplayPort.

Este producto está únicamente diseñado para su uso comercial y, por lo tanto, cae fuera del ámbito de la normativa (EC) 1275/2008 que implementa la directiva de la UE 2005/32/EC sobre requisitos de diseño ecológico para el consumo energético en los modos en espera y apagado. SHARP no recomienda usar el producto en aplicaciones domésticas y no asumirá responsabilidad alguna por tal uso.

Si el monitor no se coloca en una ubicación lo suficientemente estable, podría resultar potencialmente peligroso debido al riesgo de caída. Muchas lesiones, especialmente a los niños, pueden evitarse adoptando precauciones sencillas como pueden ser:
• Utilizar dispositivos de fijación como pueden ser soportes de montaje mural recomendados por el fabricante.
• Emplear únicamente muebles que puedan soportar de forma segura el monitor.
• Asegurarse de que el monitor no sobresale del borde del mueble que sirve de apoyo.
• No colocar el monitor sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin anclar el mueble y el monitor a un soporte adecuado.
• No colocar los monitores sobre paños u otros materiales ubicados entre el monitor y el mueble de apoyo.
• Educar a los niños sobre los peligros de trepar a los muebles para llegar al monitor o a sus controles.

ESPAÑOL

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No emplee el monitor en lugares con un nivel elevado de polvo o humedad ni donde éste pueda entrar en contacto con aceite o vapor. Tampoco lo utilice en un entorno en el que haya gases corrosivos (dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno, cloro, amoniaco, ozono, etc.), ya que esto podría provocar un incendio.
- Asegúrese de que el monitor no entre en contacto con agua ni otros líquidos. Asegúrese de no introducir en el monitor objetos como pueden ser clips o chinchetas, ya que esto podría causar incendios o descargas eléctricas.
- No coloque el monitor encima de objetos inestables ni en lugares inseguros. No permita que el monitor reciba golpes fuertes ni que vibre demasiado. La caída o pérdida de equilibrio del monitor podría dañarlo.
- Tiempo de funcionamiento continuo y garantía
  Este producto se ha diseñado basándose en la estimación de 15 horas o menos de uso al día. Un uso continuo superior a 15 horas al día no estará cubierto por la garantía.
- No utilice el monitor cerca de aparatos de calefacción ni en lugares donde puedan existir temperaturas elevadas, ya que esto podría conducir a la generación de calor excesivo y provocar un incendio.
- No utilice el monitor en lugares en los que pueda estar expuesto a la luz solar directa.
- La toma de corriente deberá estar instalada cerca del equipo y ser accesible fácilmente.
- No se debe utilizar si existe peligro de que la pantalla entre en contacto con agua u otro líquido. Si la pantalla entra en contacto con un líquido, el panel táctil puede que no funcione correctamente.
- No utilice las uñas, lápices táctiles ni lápices digitalizadores distintos al suministrado, ni un bolígrafo puntiagudo u otros objetos duros para operar la unidad.
- Si la punta del lápiz digitalizador está desgastada o dañada, reemplace la punta. Si no lo hace, podría rayar la pantalla o podría provocar que las funciones del lápiz digitalizador no se lleven a cabo correctamente.

### El cable de alimentación y el adaptador CA

- Utilice solo el cable de alimentación y el adaptador CA suministrado con el monitor.
- Al manipular el adaptador CA tenga en cuenta lo siguiente: Una manipulación incorrecta puede dar lugar a un incendio, descarga eléctrica o lesiones.
  • No deje caer el adaptador CA ni lo someta a golpes.
  • Jamás desmonte el adaptador CA. Contiene piezas de alta tensión que pueden resultar peligrosas si las toca.
  • El adaptador CA es para uso en interior únicamente. No lo utilice en el exterior.
  • No utilice el adaptador CA suministrado con otros dispositivos.
- No dañe el cable de alimentación ni el adaptador CA, ni coloque objetos pesados sobre ellos, los estire o los doble. Además, no añada alargaderas. No lo estire ni lo doble excesivamente. Tampoco añada cables alargadores ni regletas. Si el cable se daña, podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
- No utilice el cable de alimentación con una regleta. La adición de un cable alargador o una regleta podría causar un incendio por sobrecalentamiento.
- No retire ni inserte el enchufe con las manos mojadas. Podrían producirse descargas eléctricas.
- Desenchufe el cable de alimentación si no piensa utilizar el equipo durante un período de tiempo prolongado.
- No intente reparar el cable de alimentación si éste está roto o no funciona adecuadamente. Solicite cualquier reparación al representante de servicio técnico autorizado.
- No permanezca en contacto con las piezas del producto y el adaptador CA que se calientan durante un tiempo prolongado.
  Podrían producirse quemaduras de baja temperatura.
- Por su salud, tenga en cuenta lo siguiente:
  • Si utiliza el monitor continuamente, tómese un descanso de entre 10 y 15 minutos cada hora con objeto de descansar la vista.
  • No utilice el monitor en lugares con condiciones de luz de alto contraste.
  • No utilice el monitor en lugares en los que esté bajo la luz solar directa.

# Componentes suministrados

Si faltara alguno de los componentes, póngase en contacto con su distribuidor.

- ☐ Monitor de pantalla de cristal líquido: 1
- ☐ Cable de alimentación
- ☐ CD-ROM (disco de utilidades): 1
- ☐ Adhesivo del logotipo: 1
- ☐ Adaptador CA: 1
- ☐ Cable USB (USB-microUSB de tipo B para panel táctil): 1
- ☐ Manual de Instalación (este manual): 1

**Solo LL-S242A-W:**

- ☐ Lápiz táctil: 1
- ☐ Pedestal del bastidor (parte frontal, trasero, soporte, tornillos de fijación: 2): 1

**Solo LL-P202V:**

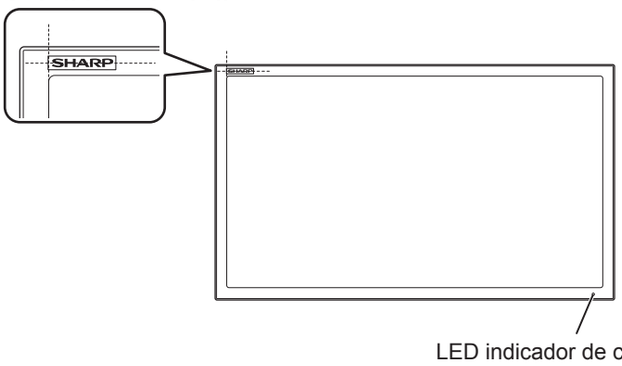
- ☐ Lápiz digitalizador: 1
- ☐ Abrazadera para cable del lápiz digitalizador (abrazadera, tornillo de fijación: 1): 1
- ☐ Pedestal regulable (pedestal, tornillos de fijación: 4, llave Allen): 1
- ☐ Pedestal del lápiz digitalizador: 1
- ☐ Puntas de repuesto del lápiz digitalizador: 1

* Adquiera un cable de vídeo de venta en comercios.
* SHARP Corporation posee los derechos de autor del programa Disco de utilidades. No lo reproduzca sin permiso.
* Conservar el embalaje para su uso durante el transporte del monitor, etc.

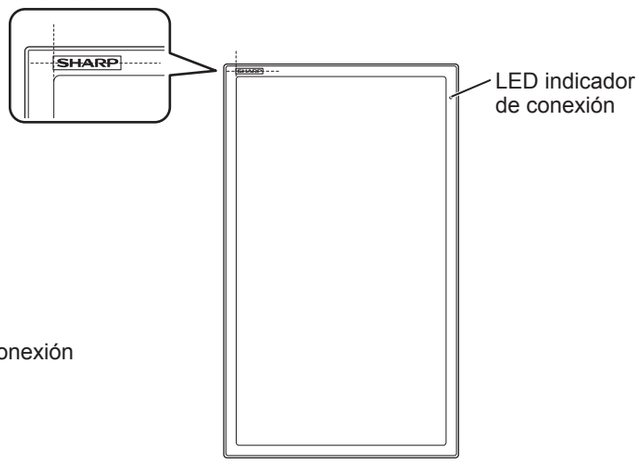
# Aplicar el adhesivo del logotipo

Puede pegar el adhesivo suministrado del logotipo en la unidad.
Péguelo como se muestra en el siguiente diagrama, si hace falta.

**Orientación horizontal**




**Orientación vertical**



# Fijación de los cables

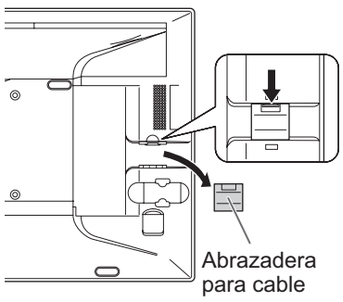
**!** Precaución

- Al conectar los cables, coloque un paño suave en una superficie nivelada y estable, como una mesa, y coloque suavemente el monitor sobre el mismo con la pantalla boca abajo.

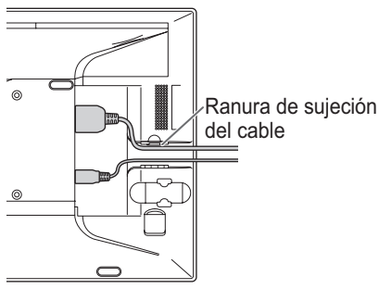
## Cable de vídeo y cable USB

Fije el cable de vídeo (HDMI o DisplayPort) y el cable USB mediante la abrazadera para cable.

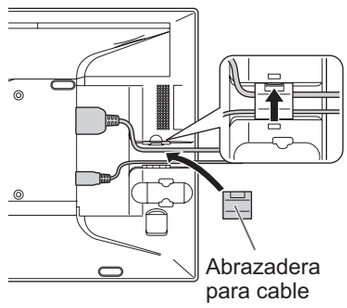
**1. Retire la abrazadera para cable.**




**2. Pase el cable a través de la ranura de sujeción del cable.**




**3. Presione hasta colocarla la abrazadera para cables.**

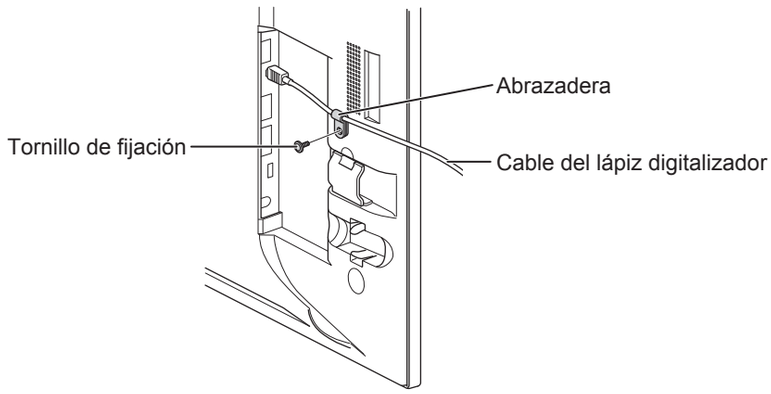



## Cable del lápiz digitalizador

Puede fijar el cable del lápiz digitalizador mediante la abrazadera y el tornillo de fijación suministrados.

**1. Pase el cable del lápiz digitalizador a través del anillo de la abrazadera.**

**2. Acople la abrazadera utilizando el tornillo de fijación.**

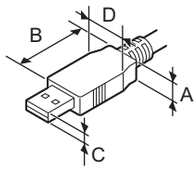



ESPAÑOL

# Conexión de equipos periféricos

**!** Precaución

- Asegúrese de desconectar el equipo y desenchufarlo de la toma de corriente antes de conectar o desconectar los cables. Asimismo, lea el manual del equipo que desea conectar.
- No doble demasiado ni aplique fuerza en exceso sobre los cables. De lo contrario puede romperlos o dañarlos.
- Al conectar los cables, coloque un paño suave en una superficie nivelada y estable, como una mesa, y coloque suavemente el monitor sobre el mismo con la pantalla boca abajo.
- No utilice cables que tengan daños o con el terminal deformado. El uso de dichos cables puede provocar averías.
- Conecte los dispositivos USB con las dimensiones siguientes alrededor del área del conector.




A≦ 12mm
B≦ 38mm
C≦ 8mm
D≦ 17mm

CONSEJOS

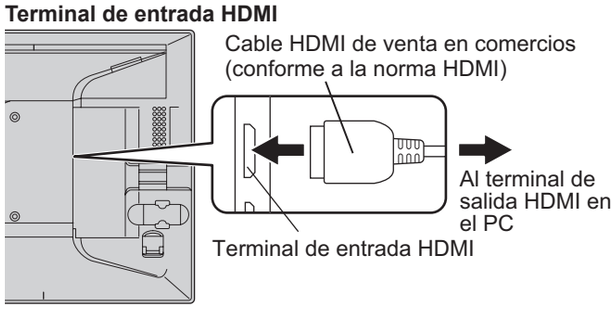
- Las imágenes podrían no visualizarse correctamente dependiendo del ordenador (tarjeta de vídeo) que se conecte.
- Para utilizar el lápiz digitalizador, debe instalarse el software necesario en el ordenador desde el CD-ROM suministrado.
- Cuando conecte un dispositivo USB al terminal USB, utilice únicamente dispositivos USB con un consumo de corriente de 500 mA o inferior.

## Conexión con un PC

Conecte el monitor y un PC con el cable de conexión.

### ■Entrada de vídeo y audio

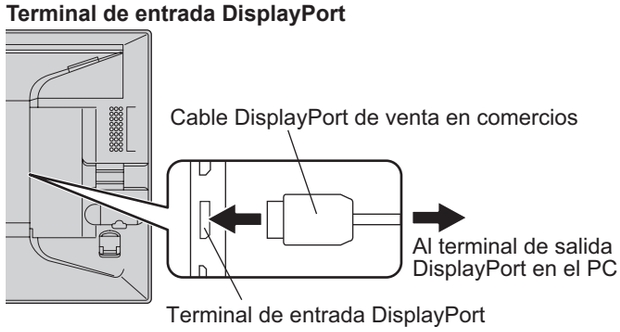
**Terminal de entrada HDMI**




Compruebe la orientación del conector e insértelo horizontalmente hasta el tope.

- Es posible conectar el terminal de entrada HDMI del monitor a un teléfono inteligente o dispositivo compatible con MHL similar con un cable MHL de venta en comercios. Este producto es compatible con MHL 1.

**Terminal de entrada DisplayPort**



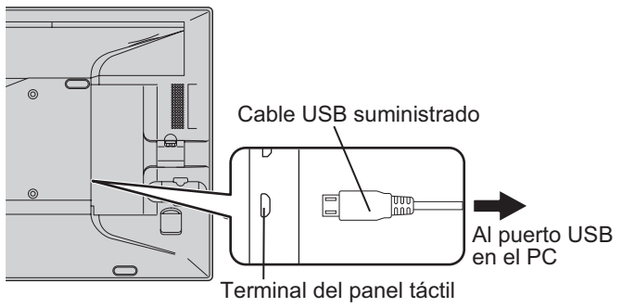

Compruebe la orientación del conector e insértelo horizontalmente hasta el tope.

CONSEJOS

- La longitud de los cables de señal o el entorno pueden afectar a la calidad de la imagen.
- Se muestra el vídeo procedente del terminal con entrada de señal. En este estado, incluso si se envía una señal desde otro terminal, la pantalla no se conecta. Para conectar la pantalla, utilice la opción [Seleccionar entrada] de la pantalla del menú.
- Si se conecta el monitor LCD cuando se envían señales de entrada desde ambos terminales, se mostrará el vídeo procedente del terminal de entrada DisplayPort (valores predeterminados de fábrica).
- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países.
- DisplayPort es una marca registrada de Video Electronics Standards Association.
- MHL, el logotipo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de MHL, LLC en los Estados Unidos y otros países.

### ■Uso del panel táctil

Para utilizar el panel táctil, conecte el monitor a un puerto USB de un PC con el cable USB suministrado.

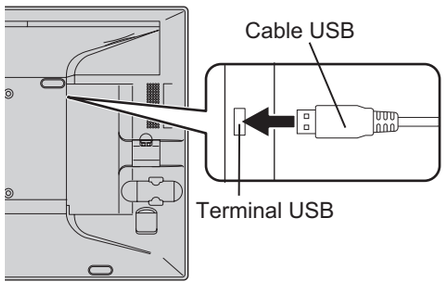



Compruebe la orientación del conector e insértelo horizontalmente hasta el tope.

# Conexión de equipos periféricos (Continuación)

## Conexión de dispositivos USB

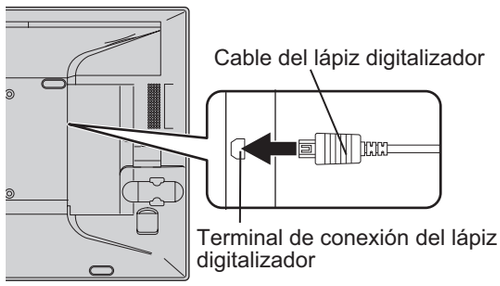
Si utiliza un ratón, teclado u otro dispositivo de venta en comercios, conecte el dispositivo al puerto USB.




Compruebe la orientación del conector e insértelo horizontalmente hasta donde llegue.

## Conexión del lápiz digitalizador (LL-P202V)

Si utiliza el lápiz digitalizador, conecte el cable del lápiz digitalizador.




Compruebe la orientación del conector e insértelo horizontalmente hasta donde llegue.

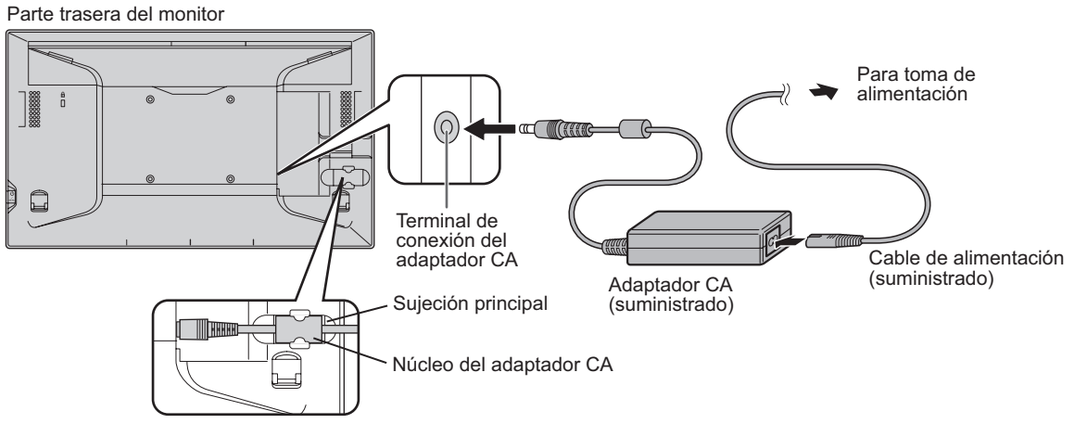
ESPAÑOL

# Conexión del monitor a una fuente de energía

**!** Precaución

- Utilice solo el adaptador CA y el cable de alimentación suministrado con el monitor.

**1. Conecte el monitor a la toma de corriente con el adaptador CA y el cable de alimentación suministrados.**




**2. Presione el núcleo del adaptador CA en la sujeción principal**

# Instalación

Puede instalar la pantalla táctil de cada monitor en las siguientes posiciones.

| Posición de instalación | | LL-S242A-W | LL-P202V |
|---|---|---|---|
| Posición de pie | Pedestal de bastidor | Sí | No |
| | Pedestal regulable | No | Sí |
| Posición para escritura con lápiz | | No | Sí |
| Posición horizontal | | Sí | Sí |

## Instalación en un pedestal (posición de pie)

### ■LL-P202V

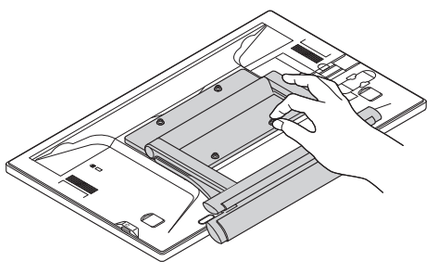
#### Colocación en el pedestal regulable

Coloque la unidad en el pedestal regulable suministrado.

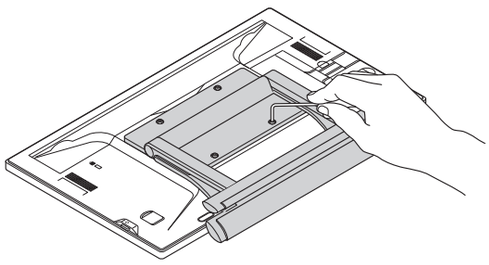
**!** Precaución

- El pedestal regulable está diseñado para la colocación de la unidad en orientación horizontal. No puede utilizarse en la orientación vertical.
- Cuando conecte el pedestal, coloque un paño suave en una superficie nivelada y estable, como una mesa, y coloque suavemente el monitor sobre el mismo con la pantalla boca abajo.
- Aplicar presión excesiva al panel de LCD con las manos podría resultar en daños a la unidad.
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos cuando ajuste el ángulo. Podría lesionarse.

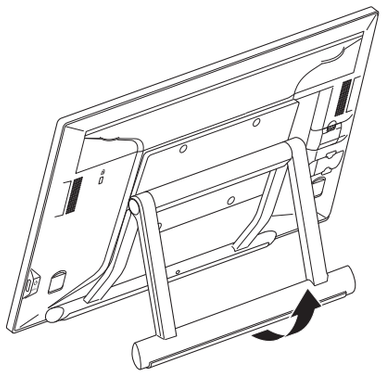
**1. Coloque el pedestal regulable en la parte posterior del monitor, inserte los tornillos de fijación y apriételos a mano para posicionar el pedestal.**



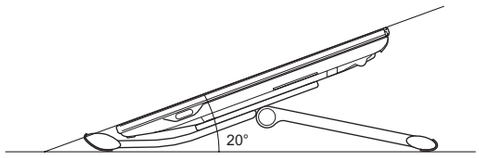
**2. Fije con firmeza los tornillos de fijación con la llave allen suministrada.**

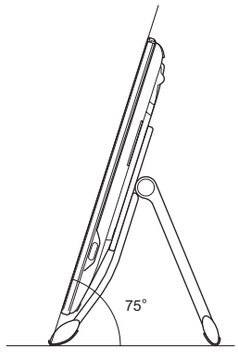


**3. Coloque el monitor en la posición de pie y ajuste el ángulo del pedestal.**
Sujete la parte superior de la pantalla con una mano para que no caiga, sujete la pata posterior del pedestal con la otra mano y ajuste el ángulo del pedestal.



Las patas pueden extenderse de 20 a 75 grados respecto a una superficie plana.



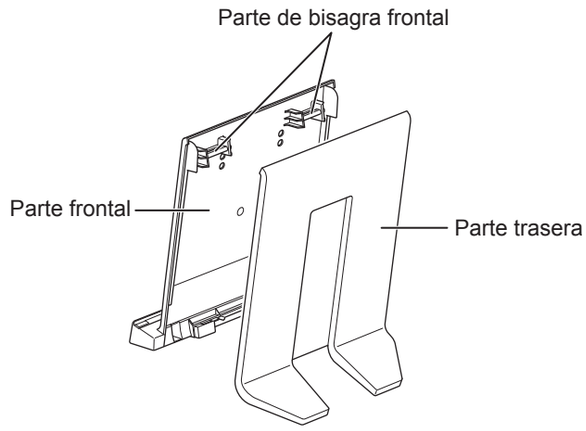
# Instalación (Continuación)

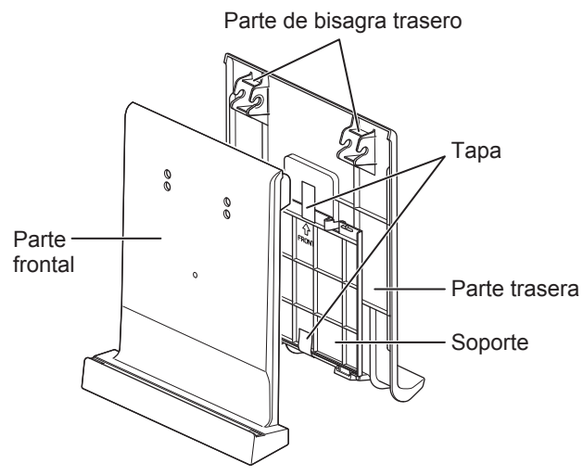
## ■LL-S242A-W

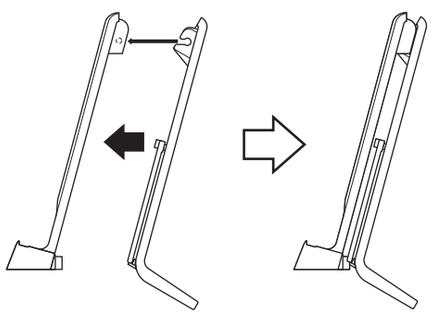
### Colocación en el pedestal de bastidor

Coloque la unidad en el pedestal de bastidor suministrado.

1. **Acople la parte trasera del pedestal a la parte frontal.**
   Coloque los lados frontal y trasero en paralelo y acople la bisagra

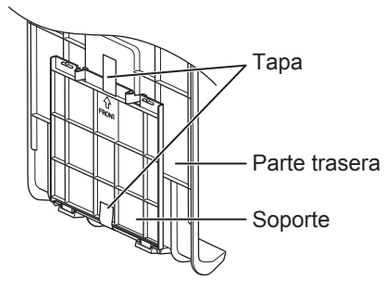


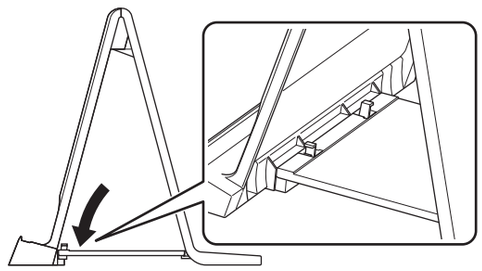



2. **Extienda la base de los lados frontal y trasero.**

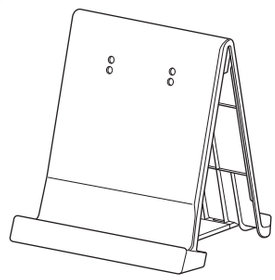
3. **Retire la cinta adhesiva que fija el soporte al lado trasero.**




4. **Pliegue el soporte e inserte las lengüetas en los orificios del lado frontal.**

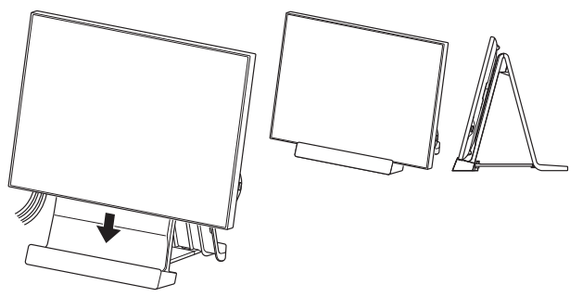


5. **Posicione el pedestal.**



6. **Coloque el monitor en el pedestal.**

**Orientación horizontal**

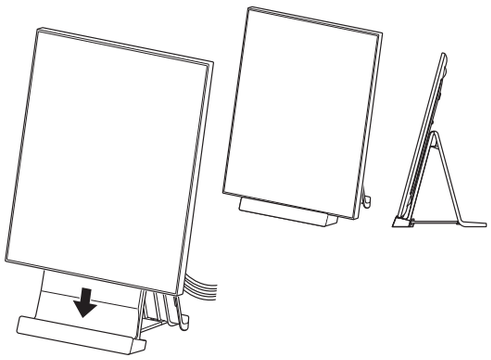


Saque los cables por las patas del lado trasero.

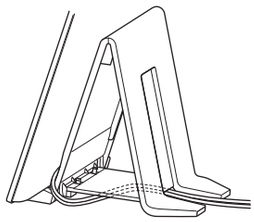
ESPAÑOL

# Instalación (Continuación)

**Orientación vertical**

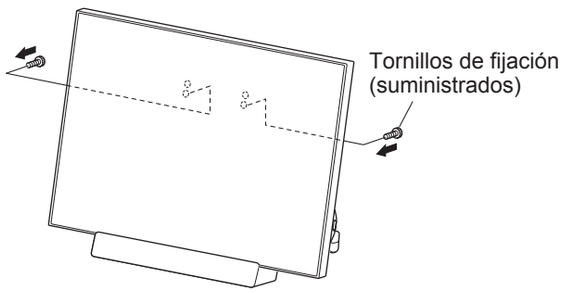


Pase los cables por el hueco del lado frontal y sáquelos por las patas del lado trasero.

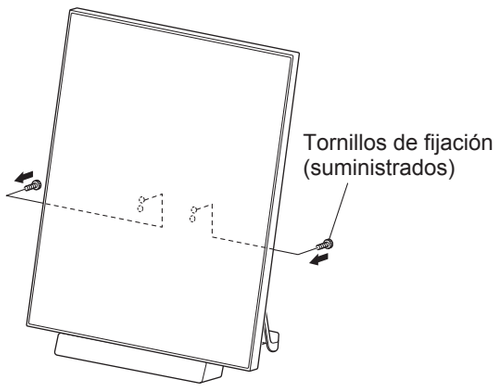


**7. Fije el monitor al pedestal con los dos tornillos de fijación.**

**Orientación horizontal**




**Orientación vertical**




## Instalación en una mesa (Posición para escritura con lápiz/ posición horizontal)

Retire el monitor del pedestal y colóquelo boca abajo sobre una mesa u otra superficie nivelada.

**!** Precaución

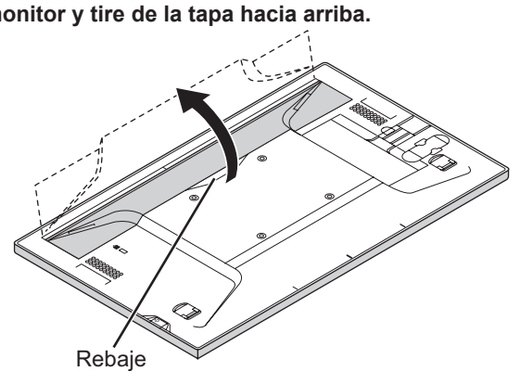
- No ejerza demasiada fuerza sobre el monitor desde arriba, ya que hacerlo podría dañar la tapa. (LL-P202V)
- Después de retirar el monitor del pedestal de bastidor, guarde el pedestal para que no se pierdan los tornillos.

### ■LL-P202V

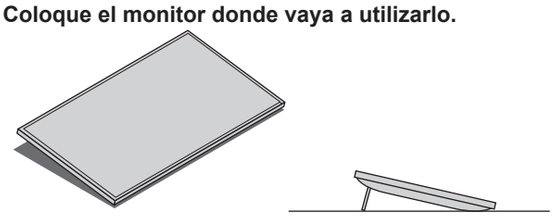
**Posición para escritura con lápiz**

Coloque el monitor en un ángulo sobre la mesa u otra superficie nivelada.

**1. Sujete la tapa por la depresión de la parte trasera del monitor y tire de la tapa hacia arriba.**




**2. Coloque el monitor donde vaya a utilizarlo.**



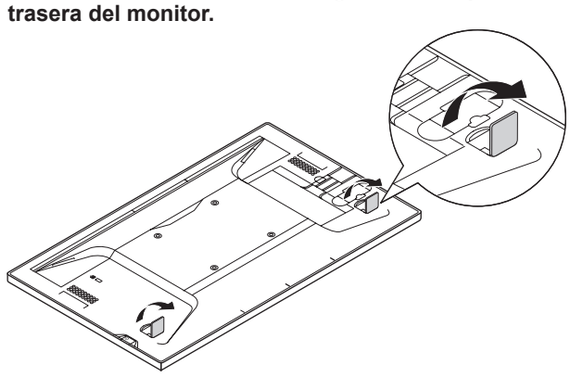
**Posición horizontal**

Coloque el monitor sobre una mesa u otra superficie nivelada.

**!** Precaución

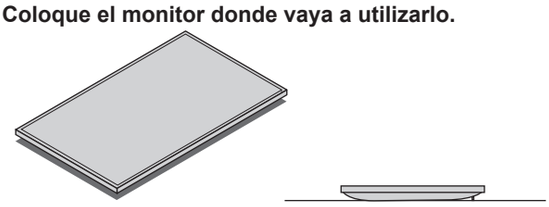
- Cuando utilice el monitor en horizontal, utilice la lengüeta horizontal en vertical.

**1. Tire hacia arriba de las dos lengüetas de la parte trasera del monitor.**



# Instalación (Continuación)

**2. Coloque el monitor donde vaya a utilizarlo.**

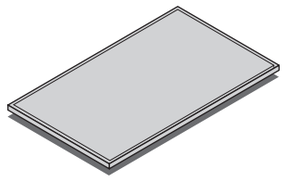


### ■LL-S242A-W

**Posición horizontal**

Coloque el monitor sobre una mesa u otra superficie nivelada.

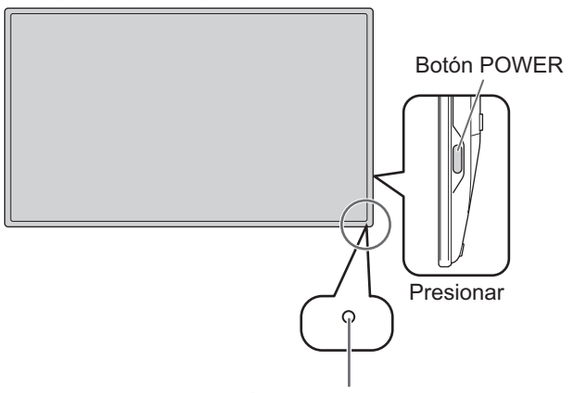
**1. Tumbe la unidad en el lugar que prefiera.**



# Encendido/apagado

## Encendido de la alimentación

**1. Pulse el Botón POWER.**




Se enciende el LED indicador de conexión.

**2. Encienda el PC.**
Aparece la pantalla.

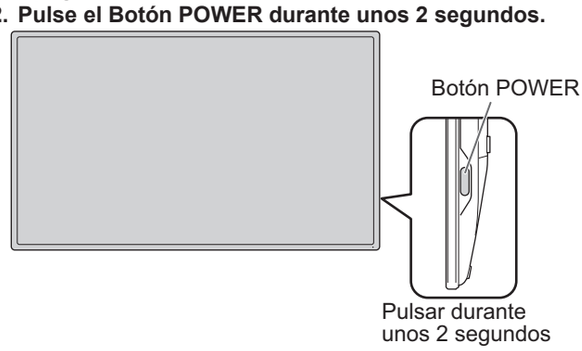
| Estado | Estado del monitor |
|---|---|
| Encendido de verde | Entrada de señal |
| Encendido de naranja | Sin entrada de señal |
| Parpadeo alterno de rojo a verde | Temperatura anómala |

**!** Precaución

- Si cambia el botón POWER (Encendido) a las posiciones on, off, espere siempre al menos 5 segundos. Un cambio rápido puede dar lugar a errores o averías.
- Las temperaturas altas en la unidad se señalan cuando el LED indicador de conexión parpadea alternativamente en rojo y verde y puede conllevar el apagado automático de la alimentación.
- Para la desconexión eléctrica completa, desconecte el enchufe principal.

## Apagado de la alimentación

**1. Apague el PC.**
**2. Pulse el Botón POWER durante unos 2 segundos.**




Se apaga el LED indicador de conexión.

**!** Precaución

- Si no va a utilizar el monitor durante un periodo de tiempo prolongado, desconecte el enchufe de la toma de corriente.

ESPAÑOL

### ■Modo de Operación

Cuando se encienda el monitor por vez primera tras su envío de fábrica, aparecerá la pantalla de ajuste del modo operativo.
Establezca en [Mode1] <Modo1> o [Mode2] <Modo2>.
[Mode1] <Modo1> ..... Si no se realiza ninguna operación durante 4 horas o más, el monitor se apagará automáticamente.
[Mode2] <Modo2> ..... Permitirá la utilización estándar.
Incluso después de haberse establecido, podrán realizarse cambios con [Operation Mode] <Modo de Operación>,dentro del menú del monitor. (Véase el MANUAL DE INSTRUCCIONES.)

# Especificaciones

| Modelo | LL-S242A-W (blanco) | LL-P202V |
|---|---|---|
| Requisitos de alimentación | 100 V - 240 V ca, 50/60 Hz (al usar el adaptador CA suministrado), 19 V cc | |
| Temperatura de funcionamiento | 0°C a 35°C | |
| Humedad de funcionamiento | 20% al 80% (sin condensación) | |
| Consumo de energía | 48W (al usar el adaptador CA suministrado) | 41W (al usar el adaptador CA suministrado) |
| Dimensiones (excluidas las protuberancias) (mm) | Aprox. 566,4 (An) x 28,7 (Pr) x 338,3 (Al) | Aprox. 463,8 (An) x 25,2 (Pr) x 274,8 (Al) |
| Peso (kg) | Aprox. 4,8 (sin el pedestal)<br>Aprox. 5,5 (montado en el pedestal) | Aprox. 2,3 (sin el pedestal)<br>Aprox. 3,6 (montado en el pedestal) |

Como parte de la política de mejoras continuas, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y especificaciones para la mejora del producto sin previo aviso. Las figuras indicadas que especifican el rendimiento son valores nominales de los aparatos de producción. Puede haber algunas desviaciones de estos valores en los aparatos individuales.

# Inhalt [DEUTSCH]


**WICHTIGE INFORMATIONEN**.....1
**VEREHRTE KUNDIN, VEREHRTER KUNDE**.....1
**SICHERHEITSVORKEHRUNGEN**.....2
**SICHERHEITSANLEITUNG**.....3
**Mitgelieferte Komponenten**.....4
**Anbringen des Logo-Etiketts**.....4
**Bündelung von Kabeln**.....5
**Anschließen von Geräten**.....6
**Anschließen des Monitors an eine Stromquelle**.....7
**Installation**.....8
**Ein- und Ausschalten**.....11
**Technische Daten**.....12


Lesen Sie die Anleitungen, die sich im Ordner “Manual” auf der mitgelieferten CD-ROM befinden. (Zum Öffnen der Dateien wird Adobe Reader benötigt.)

Werksseitig ist die Lautstärke auf 0 gestellt.

# WICHTIGE INFORMATIONEN

**ACHTUNG:** HALTEN SIE DAS GERÄT VON REGEN UND JEGLICHER ART VON FEUCHTIGKEIT FERN, UM DIE GEFAHR VON BRAND ODER STROMSCHLAG ZU VERRINGERN.

**VORSICHT**

ELEKTROSCHOCK-GEFAHR
NICHT ÖFFNEN

VORSICHT: ABDECKUNG NICHT ENTFERNEN: GEFAHR VON ELEKTROSCHOCK. KEINE WARTUNGSTEILE IM INNEREN. SERVICEARBEITEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN LASSEN.

Das Blitzsymbol innerhalb eines Dreiecks weist den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter “gefährlicher Spannung” im Geräteinneren hin, die ausreichend groß ist, um einen Elektroschock hervorzurufen.

Das Ausrufezeichen innerhalb eines Dreiecks weist den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungs- bzw. Serviceanweisungen in der Produktdokumentation hin.

DEUTSCH

# VEREHRTE KUNDIN, VEREHRTER KUNDE

Wir danken Ihnen für den Kauf eines SHARP LCD-Gerätes. Um Ihre Sicherheit sowie einen jahrelangen, störungsfreien Betrieb dieses Produkts zu gewährleisten, lesen Sie bitte den Abschnitt “Sicherheitsvorkehrungen” vor der Verwendung des Produkts durch.

# SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Elektrizität erfüllt viele nützliche Aufgaben, kann aber auch Personen- und Sachschäden verursachen, wenn sie unsachgemäß gehandhabt wird. Dieses Produkt wurde mit Sicherheit als oberster Priorität konstruiert und hergestellt. Dennoch besteht bei unsachgemäßer Handhabung u.U. Stromschlag- und Brandgefahr. Um mögliche Gefahren zu vermeiden, befolgen Sie beim Aufstellen, Betreiben und Reinigen des Produkts bitte die nachstehenden Anleitungen. Lesen Sie im Interesse Ihrer eigenen Sicherheit sowie einer langen Lebensdauer des LCD-Gerätes zunächst die nachstehenden Hinweise durch, bevor Sie das Produkt in Verwendung nehmen.

1. Bedienungsanleitungen lesen — Nehmen Sie das Produkt erst in Betrieb, nachdem Sie alle diesbezüglichen Hinweise gelesen und verstanden haben.
2. Bedienungsanleitung aufbewahren — Diese Bedienungsanleitung mit den Sicherheits- und Bedienungshinweisen sollte aufbewahrt werden, damit Sie im Bedarfsfall jederzeit darauf zurückgreifen können.
3. Warnungen beachten — Alle Warnungen auf dem Gerät und in den Bedienungsanleitungen sind genauestens zu beachten.
4. Anleitungen befolgen — Alle Anleitungen zur Bedienung müssen befolgt werden.
5. Reinigung — Ziehen Sie vor dem Reinigen des Produkts das Netzkabel. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen Reiniger oder Aerosol-Sprays.
6. Zusatzgeräte und Zubehör — Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör. Bei Verwendung anderer Zusatzgeräte bzw. Zubehörteile besteht evtl. Unfallgefahr.
7. Wasser und Feuchtigkeit — Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Montieren Sie das Gerät unter keinen Umständen an einer Stelle, an der Wasser darauf tropfen kann. Achten Sie dabei besonders auf Geräte, aus denen zuweilen Wasser tropft, wie etwa Klimaanlagen.
8. Belüftung — Die Belüftungsschlitze und andere Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung des Geräts. Halten Sie diese Öffnungen unbedingt frei, da eine unzureichende Belüftung zu einer Überhitzung bzw. Verkürzung der Lebensdauer des Produkts führen kann. Stellen Sie das Gerät nicht auf ein Sofa, einen Lappen oder ähnliche Oberflächen, da die Belüftungsschlitze dadurch blockiert werden können. Stellen Sie das Gerät auch nicht in ein umschlossenes Gehäuse, wie z.B. in ein Bücherregal oder einen Schrank, sofern dort nicht für eine ausreichende Belüftung gesorgt ist oder die Anweisungen des Herstellers befolgt werden.
9. Netzkabel-Schutz — Die Netzkabel sind so zu verlegen, dass sie vor Tritten geschützt sind und keine schweren Objekte darauf abgestellt werden.
10. Der Bildschirm für dieses Gerät ist aus Glas hergestellt. Es kann daher brechen, wenn es zu Boden fällt oder einen Schlag oder Stoß erhält. Seien Sie vorsichtig, dass Sie sich bei einem Bruch des Bildschirms nicht an den Scherben verletzen.
11. Überlastung — Vermeiden Sie eine Überlastung von Netzsteckdosen und Verlängerungskabeln. Bei Überlastung besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
12. Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten — Schieben Sie niemals irgendwelche Gegenstände durch die Gehäuseöffnungen in das Innere des Geräts. Im Produkt liegen hohe Spannungen vor. Durch das Einschieben von Gegenständen besteht Stromschlaggefahr bzw. die Gefahr von Kurzschlüssen zwischen den Bauteilen. Aus demselben Grunde dürfen auch keine Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden.
13. Wartung — Versuchen Sie auf keinen Fall, selbst Wartungsarbeiten am Gerät durchzuführen. Durch das Entfernen von Abdeckungen setzen Sie sich hohen Spannungen und anderen Gefahren aus. Lassen Sie sämtliche Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifiziertem Service-Personal ausführen.
14. Reparaturen — Ziehen Sie in den folgenden Situationen sofort das Netzkabel und lassen Sie das Produkt von qualifiziertem Service-Personal reparieren:
    a. Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
    b. Wenn Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
    c. Wenn das Gerät nass geworden ist (z.B. durch Regen).
    d. Wenn das Gerät nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben funktioniert. Nehmen Sie nur die in den Bedienungsanleitungen beschriebenen Einstellungen vor. Unsachgemäße Einstellungen an anderen Reglern können zu einer Beschädigung führen und machen häufig umfangreiche Einstellarbeiten durch einen qualifizierten Service-Techniker erforderlich.
    e. Wenn das Produkt fallen gelassen oder beschädigt wurde.
    f. Wenn das Gerät einen anormalen Zustand aufweist. Jedes erkennbare anormale Verhalten zeigt an, dass der Kundendienst erforderlich ist.
15. Ersatzteile — Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie bitte sicher, dass der Service-Techniker nur die vom Hersteller bezeichneten Teile oder Teile mit gleichen Eigenschaften und gleichem Leistungsvermögen wie die Originalteile verwendet. Die Verwendung anderer Teile kann zu einem Brand, zu Stromschlag oder anderen Gefahren führen.
16. Sicherheitsüberprüfungen — Lassen Sie vom Service-Techniker nach Service- oder Reparaturarbeiten eine Sicherheitsüberprüfung vornehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt in einem einwandfreien Betriebszustand ist.
17. Wandmontage — Bei der Montage des Gerätes an der Wand ist sicherzustellen, dass die Befestigung nach der vom Hersteller empfohlenen Methode erfolgt.
18. Wärmequellen — Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen oder anderen Geräten (wie z.B. Verstärkern) auf, die Hitze abstrahlen.
19. Bei der Verwendung des Monitors ist darauf zu achten, dass Gefahren für Leib und Leben, Schäden an Gebäuden und anderen Gegenständen sowie eine Beeinflussung von wichtigen oder gefährlichen Geräten, wie z.B. der Nuklearreaktionssteuerung in Atomanlagen, lebenserhaltenden Geräten in medizinischen Einrichtungen oder Raketenabschusssteuerungen in Waffensystemen vermieden werden.

# SICHERHEITSVORKEHRUNGEN (Fortsetzung)

20. Vermeiden Sie es, Teile des Produkts, die sich erwärmen, über längere Zeit hinweg zu berühren. Dies könnte zu leichten Verbrennungen führen.

Verwenden Sie EMV-gerechte, abgeschirmte Kabel, um die folgenden Anschlüsse zu verbinden: HDMI-Eingangsanschluss und DisplayPort-Eingangsanschluss

Dieses Produkt ist ausschließlich für die kommerzielle Anwendung ausgelegt und fällt damit nicht in den Geltungsbereich von Verordnung (EG) 1275/2008 in Umsetzung der EU-Richtlinie 2005/32/EG hinsichtlich Ökodesign-Anforderungen an den Stromverbrauch elektrischer und elektronischer Haushalts- und Bürogeräte im Bereitschafts- und im Aus-Zustand. SHARP empfiehlt das Produkt nicht für die Anwendung im Haushalt und übernimmt keinerlei Haftung für eine solche Anwendung.

Wenn ein Monitor nicht auf einer stabilen Unterlage aufgestellt wird, besteht die Gefahr, dass er kippt oder fällt. Zahlreiche Verletzungen, besonders bei Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:
- Bei Verwendung der vom Hersteller empfohlenen Befestigungsvorrichtungen, wie z.B. Wandhaken.
- Stellen Sie den Monitor nur auf Möbelstücke, die ausreichend stark sind.
- Achten Sie darauf, dass der Monitor nicht über den Rand des Möbelstücks, auf dem er steht, vorsteht.
- Stellen Sie den Monitor niemals auf ein großes Möbelstück (z.B. einen Schrank oder in ein Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Monitor an einem geeigneten Element sicher zu verankern.
- Stellen Sie den Monitor niemals auf ein Tuch oder andere Materialen, die zwischen dem Monitor und dem Möbelstück, auf dem er steht, liegen.
- Weisen Sie Kinder eindringlich darauf hin, dass es gefährlich ist, auf ein Möbelstück zu klettern, um an den Monitor oder seine Regler zu gelangen.

# SICHERHEITSANLEITUNG

- Verwenden Sie den Monitor nicht an Orten mit hoher Staubentwicklung, hoher Luftfeuchtigkeit oder an Orten, an denen der Monitor mit Öl oder Dampf in Kontakt kommen könnte. Verwenden Sie den Monitor nicht an Orten, an denen ätzende Gase (Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff, Stickstoffdioxid, Chlor, Ammoniak, Ozon) auftreten können. Dies zu einem Brand führen könnte.
- Achten Sie darauf, dass der Monitor nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt. Achten Sie auch darauf, keine Gegenstände, wie z.B. Büroklammern oder sonstige spitze Gegenstände, in den Monitor zu stecken. Die Folge könnte ein Brand oder Stromschlag sein.
- Stellen Sie den Monitor nicht auf instabile Gegenstände oder an andere unsichere Stellen. Setzen Sie den Monitor keinen starken Stößen oder Erschütterungen aus. Wenn der Monitor hinunterfällt oder umkippt, könnte er Schaden nehmen.
- Dauerbetrieb und Garantie
  Das vorliegende Gerät wurde ausgehend von der Annahme konstruiert, dass es pro Tag maximal 15 Stunden lang in Betrieb ist. Bei einem Dauerbetrieb von mehr als 15 Stunden pro Tag erlischt der Garantieanspruch.
- Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von Heizungen oder an anderen Stellen auf, an denen hohe Temperaturen auftreten, da dies zu einer übermäßig starken Erhitzung mit der Folge eines Brandes führen könnte.
- Stellen Sie den Monitor nicht an Orten auf, an denen er direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Die Wandsteckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.
- Nicht in Situationen verwenden, wo Wasser oder andere Flüssigkeiten auf den Bildschirm gelangen könnten. Sollten Flüssigkeiten auf den Bildschirm gelangt sein, funktioniert das Touch-Panel eventuell nicht ordnungsgemäß.
- Bedienen Sie das Gerät nicht mit harten oder spitzen Gegenständen wie Fingernägeln, anderen Touch-Pens oder Digitizer-Pens als dem mitgelieferten Pen oder einem spitzen Bleistift.
- Falls die Pen-Spitze des Digitizer-Pens abgenutzt oder beschädigt ist, tauschen Sie die Pen-Spitze aus. Andernfalls kann der Bildschirm zerkratzt werden oder die Funktionen des Digitizer-Pens könnten nicht ordnungsgemäß funktionieren.

### Das Netzkabel und der Netzadapter

- Verwenden Sie nur das mit dem Monitor gelieferte Netzkabel und den mit dem Monitor gelieferten Netzadapter.
- Beachten Sie bei der Handhabung des Netzadapters Folgendes: Unsachgemäße Handhabung kann zu einem Brand, zu Stromschlag oder zu Verletzungen führen.
  - Lassen Sie den Netzadapter nicht fallen und setzen Sie ihn keinen Stößen aus.
  - Zerlegen Sie den Netzadapter unter keinen Umständen. Er enthält Hochspannung führende Teile, deren Berührung lebensgefährlich ist.
  - Der Netzadapter ist ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen bestimmt. Unter keinen Umständen im Freien verwenden.
  - Verwenden Sie den mitgelieferten Netzadapter unter keinen Umständen für andere Geräte.
- Beschädigen Sie das Netzkabel und den Netzadapter nicht, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf, und überdehnen oder knicken Sie sie nicht. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Ein beschädigtes Kabel kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit einer Mehrfachsteckdose.
  Die Verwendung eines Verlängerungskabels kann aufgrund von Überhitzung zu einem Brand führen.
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Einstecken oder Ausstecken des Netzsteckers keine nassen Hände haben, um einen Elektroschlag zu vermeiden.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit über nicht verwenden.
- Führen Sie keine Reparaturversuche an einem beschädigten oder nicht funktionstüchtigen Netzkabel durch. Überlassen Sie Reparaturarbeiten ausschließlich dem Kundendienst.
- Vermeiden Sie es, Teile des Produkts, die sich erwärmen, über längere Zeit hinweg zu berühren.
  Dies könnte zu leichten Verbrennungen führen.
- Im Interesse Ihrer Gesundheit beachten Sie bitte Folgendes:
  - Wenn Sie über einen längeren Zeitraum vor dem Monitor sitzen, sollten Sie jede Stunde eine Pause von 10 bis 15 Minuten einlegen, damit Ihre Augen sich erholen können.
  - Stellen Sie den Monitor nicht an Stellen auf, an denen starke Lichtkontraste herrschen.
  - Stellen Sie den Monitor nicht an Stellen auf, an denen der Bildschirm direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

# Mitgelieferte Komponenten

Sollte eine der angeführten Komponenten fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

- ☐ LCD-Monitor: 1
- ☐ Netzkabel
- ☐ CD-ROM (Utility Disk): 1
- ☐ Logo-Etikett: 1
- ☐ Netzadapter: 1
- ☐ USB-Kabel (USB-MicroUSB Typ B für Touch-Panel): 1
- ☐ Installationsanleitung (diese Anleitung): 1

**Nur LL-S242A-W:**

- ☐ Touch-Pen: 1
- ☐ Ständer (Vorderteil, Hinterteil, Stütze, Befestigungsschrauben: 2): 1

**Nur LL-P202V:**

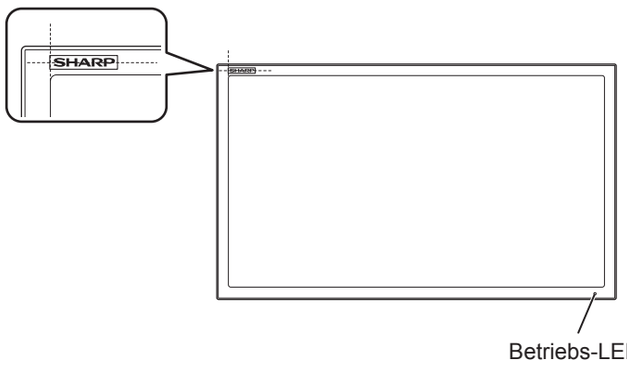
- ☐ Digitizer-Pen: 1
- ☐ Kabelklammer für Digitizer-Pen (Klammer, Befestigungsschraube: 1): 1
- ☐ Variabler Fuß (Fuß, Befestigungsschrauben: 4, Sechskantschlüssel): 1
- ☐ Digitizer-Pen-Halter: 1
- ☐ Pen-Ersatzspitzen für den Digitizer-Pen: 1

* Erwerben Sie ein handelsübliches Videokabel.
* Die Sharp Corporation besitzt die Autorenrechte am Utility Disk Programm. Eine Vervielfältigung dieses Programms ohne schriftliche Genehmigung ist daher nicht gestattet.
* Bewahren Sie die Verpackung auf, für den Fall, dass Sie den Monitor einmal transportieren oder sicher verstauen möchten.

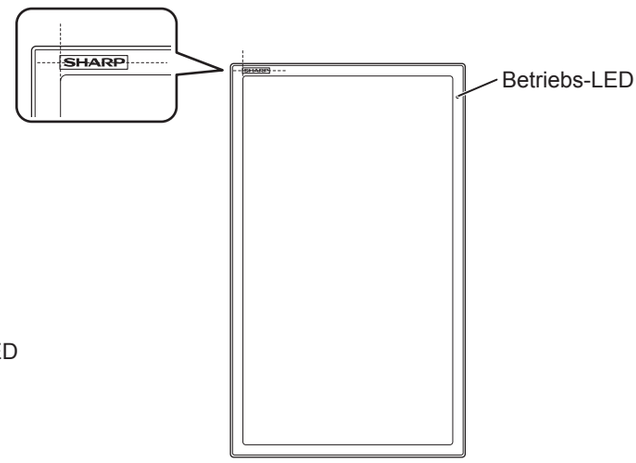
# Anbringen des Logo-Etiketts

Das mitgelieferte Logo-Etikett kann an diesem Gerät angebracht werden.
Bringen Sie es bei Bedarf wie in der folgenden Abbildung angezeigt an.

**Querformat**




**Hochformat**



# Bündelung von Kabeln

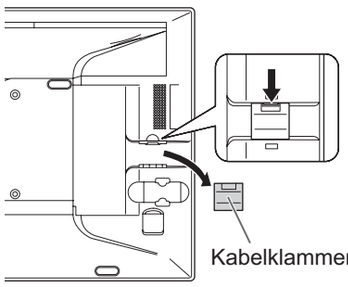
**!** Achtung

- Wenn Sie Kabel anschließen möchten, breiten Sie ein weiches Tuch auf einer glatten Oberfläche, wie beispielsweise einem Tisch, aus und legen Sie den Monitor vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf dieses Tuch.

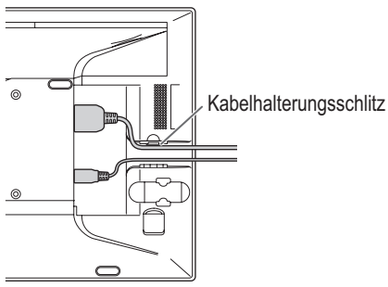
## Video- und USB-Kabel

Sichern Sie das Videokabel (HDMI oder DisplayPort) und USB-Kabel unter Verwendung der Kabelklammer.

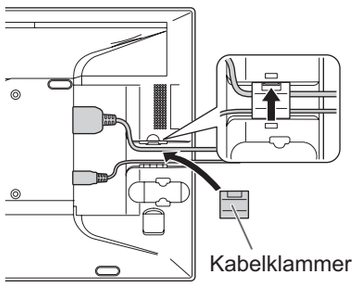
**1. Nehmen Sie die Kabelklammer ab.**




**2. Führen Sie die Kabel durch den Kabelhalterungsschlitz.**




**3. Setzen Sie die Kabelklammer auf und drücken Sie, bis sie einrastet.**

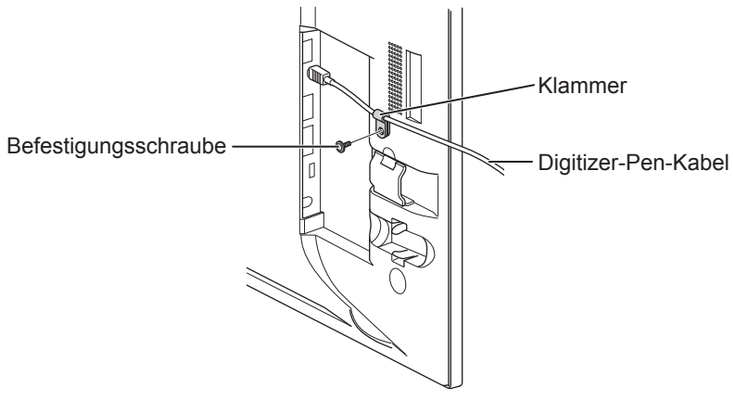



## Digitizer-Pen-Kabel

Sie können das Digitizer-Pen-Kabel unter Verwendung der mitgelieferten Klammer und Befestigungsschraube sichern.

**1. Führen Sie das Digitizer-Pen-Kabel durch dem Ring der Klammer.**

**2. Befestigen Sie das Digitizer-Pen-Kabel unter Verwendung der Klammer an.**

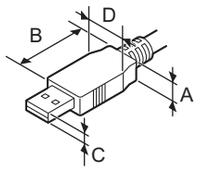



DEUTSCH

# Anschließen von Geräten

**!** Achtung

- Schalten Sie unbedingt den Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Kabel anschließen oder abziehen. Lesen Sie auch das Handbuch des Gerätes, das Sie an den Monitor anschließen möchten.
- Biegen Sie Kabel nicht mit Gewalt und unterlassen Sie auch sonst jegliche Kraftanwendung auf Kabel. Andernfalls kann es zu Kabelbrüchen oder sonstigen Beschädigungen kommen.
- Wenn Sie Kabel anschließen möchten, breiten Sie ein weiches Tuch auf einer glatten Oberfläche, wie beispielsweise einem Tisch, aus und legen Sie den Monitor vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf dieses Tuch.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen ein Kabel, das einen beschädigten oder verbogenen Stecker aufweist. Die Verwendung derartiger Kabel kann zu Fehlfunktionen führen.
- Schließen Sie USB-Geräte an, die die folgenden Abmessungen am Steckerbereich aufweisen.




A≦ 12mm
B≦ 38mm
C≦ 8mm
D≦ 17mm

TIPPS

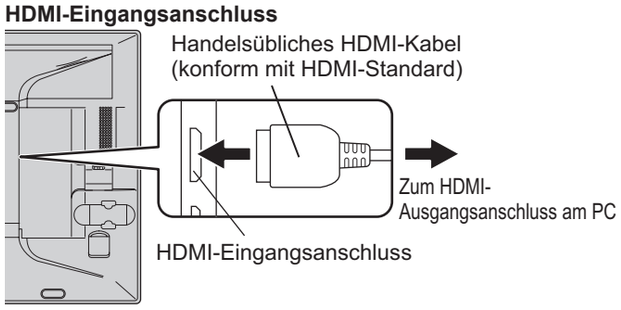
- Abhängig vom angeschlossenen Computer (Videokarte) können Bilder unter Umständen nicht korrekt angezeigt werden.
- Um den Digitizer-Pen nutzen zu können, muss die auf der mitgelieferten CD-ROM enthaltene erforderliche Software in Ihrem PC installiert werden.
- Schließen Sie nur USB-Geräte mit einer Stromaufnahme von maximal 500 mA an diesen USB-Anschluss an.

## Verbindung mit PC

Verbinden Sie Monitor und PC mit dem Verbindungskabel.

### ■Eingabe von Video- und Audiosignalen

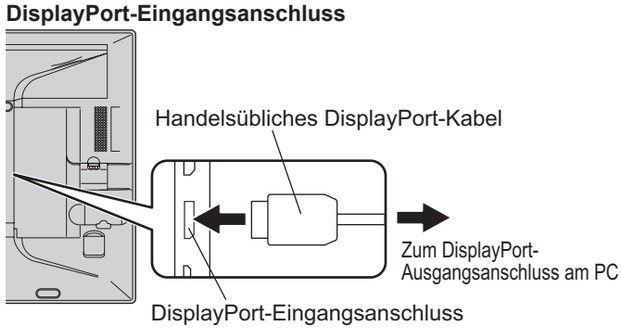
**HDMI-Eingangsanschluss**




Prüfen Sie die Ausrichtung des Steckers und schieben Sie ihn horizontal bis zum Anschlag ein.

- Am HDMI-Eingangsanschluss des Monitors lässt sich mit einem handelsüblichen MHL-Kabel ein Smartphone oder ein vergleichbares MHL-konformes Gerät anschließen. Dieses Produkt unterstützt MHL 1.

**DisplayPort-Eingangsanschluss**



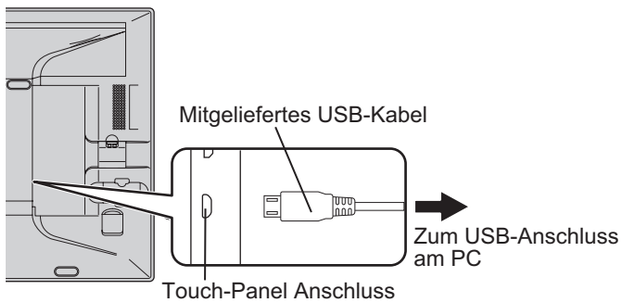

Prüfen Sie die Ausrichtung des Steckers und schieben Sie ihn horizontal bis zum Anschlag ein.

TIPPS

- Die Länge der Signal-Kabel sowie die Umgebungseinflüsse können die Bildqualität beeinträchtigen.
- Der Monitor zeigt das Bild von dem Eingang an, an dem eine Signaleingabe erfolgt. Selbst wenn nun am anderen Eingang auch eine Signaleingabe beginnt, wird die Anzeige nicht umgeschaltet. Um die Anzeige umzuschalten, müssen Sie die Option [Eingangswahl] im Bildschirmmenü verwenden.
- Wenn beim Einschalten des Monitors bereits an beiden Eingängen Signale anliegen, wird das Bild vom DisplayPort-Eingangsanschluss angezeigt.
- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- DisplayPort ist eine eingetragene Marke von Video Electronics Standards Association.
- MHL, das MHL-Logo und Mobile High-Definition Link sind in den USA und in anderen Ländern Warenzeichen bzw. geschützte Warenzeichen von MHL, LLC.

### ■Verwendung des Touch-Panels

Um das Touch-Panel verwenden zu können, müssen Sie den Monitor unter Verwendung des mitgelieferten USB-Kabels mit einem Computer verbinden.

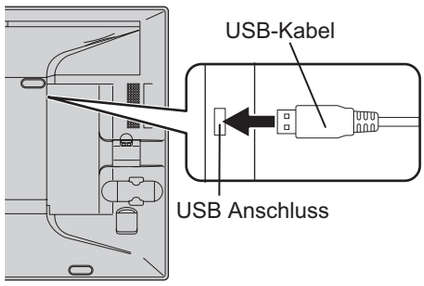



Prüfen Sie die Ausrichtung des Steckers und schieben Sie ihn horizontal bis zum Anschlag ein.

# Anschließen von Zusatzgeräten (Fortsetzung)

## Anschließen von USB-Geräten

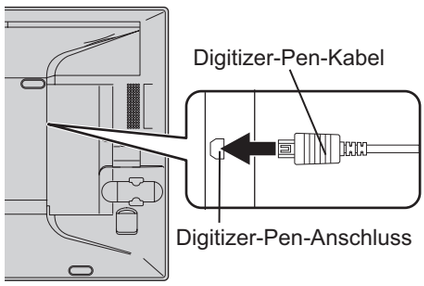
Schließen Sie eine handelsübliche Maus, Tastatur oder ein anderes Gerät an den USB-Anschluss an.




Prüfen Sie die Ausrichtung des Steckers und schieben Sie ihn horizontal bis zum Anschlag ein.

## Anschließen des Digitizer-Pens (LL-P202V)

Wenn Sie den Digitizer-Pen verwenden möchten, schließen Sie ihn über das Digitizer-Pen-Kabel an.



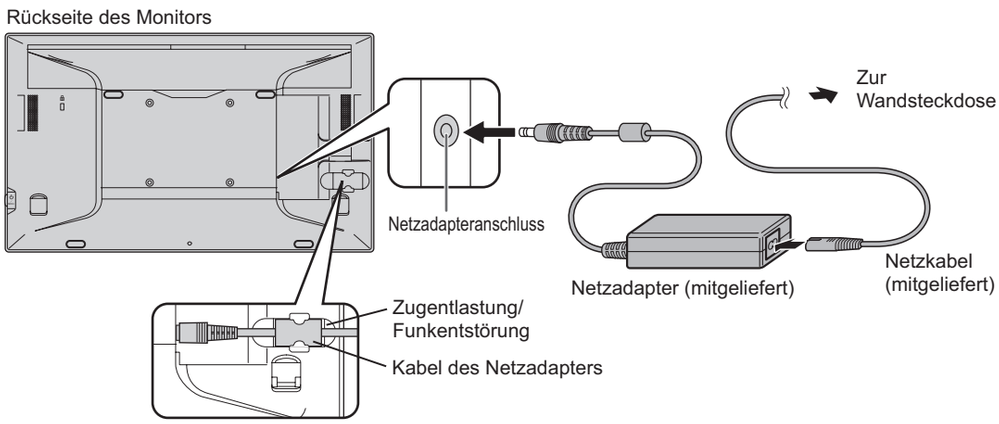

Prüfen Sie die Ausrichtung des Steckers und schieben Sie ihn horizontal bis zum Anschlag ein.

# Anschließen des Monitors an eine Stromquelle

**!** Achtung

- Verwenden Sie nur das mit dem Monitor mitgelieferte Netzkabel und den mit dem Monitor mitgelieferten Netzadapter.

**1. Stecken Sie den Monitor unter Verwendung des mitgelieferten Netzadapters und des mitgelieferten Netzkabels an der Netzsteckdose an.**




**2. Schieben Sie das Kabel des Netzadapters durch die Zugentlastung/Funkentstörung.**

DEUTSCH

# Installation

Die Touch-Anzeige kann für jeden Monitor auf folgende Weise aufgestellt werden.

| Installationsposition | | LL-S242A-W | LL-P202V |
|---|---|---|---|
| Stehende Position | Ständer | Ja | Nein |
| | Variabler Fuß | Nein | Ja |
| Pen-Schreibposition | | Nein | Ja |
| Horizontale Position | | Ja | Ja |

## Befestigung an einem Fuß/Ständer (stehende Position)

### ■LL-P202V

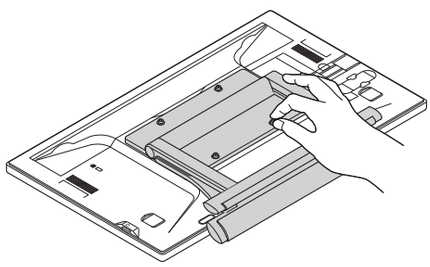
**Aufstellen auf dem variablen Fuß**

Befestigen Sie das Gerät auf dem mitgelieferten variablen Fuß.

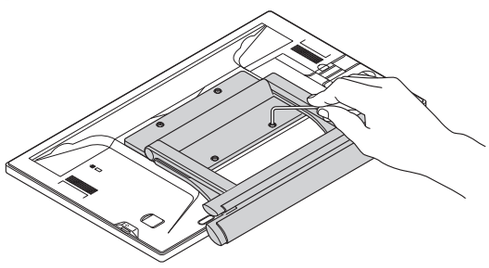
**!** Achtung

- Der variable Fuß ist nur zum Aufstellen des Geräts in horizontaler Ausrichtung vorgesehen. Eine Verwendung mit Ausrichtung in vertikaler Position ist nicht möglich.
- Wenn Sie Fuß anbringen möchten, breiten Sie ein weiches Tuch auf einer glatten Oberfläche, wie beispielsweise einem Tisch, aus und legen Sie den Monitor vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten auf dieses Tuch.
- Drücken Sie mit Ihren Händen nicht zu stark auf das LCD-Panel, da dies zur Beschädigung des Geräts führen könnte.
- Achten Sie darauf, Ihre Finger beim Anpassen des Winkels nicht einzuklemmen. Es besteht ein Verletzungsrisiko.

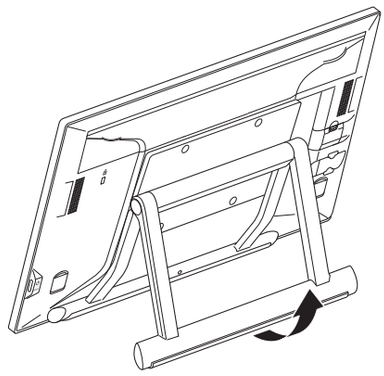
1. **Setzen Sie den variablen Fuß in die Rückseite des Monitors ein, setzen Sie die Befestigungsschrauben ein und richten Sie sie per Hand korrekt aus.**



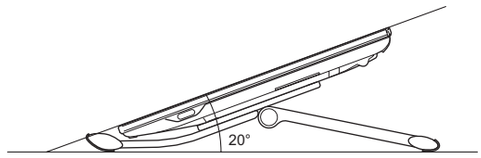
2. **Ziehen Sie die Befestigungsschrauben mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel fest an.**

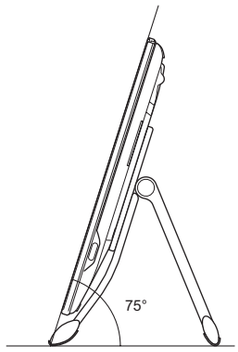


3. **Bringen Sie den Monitor in die stehende Position, und passen Sie den Winkel des Fußes an.**
Halten Sie das Display oben mit einer Hand fest, damit es nicht umfallen kann, halten Sie das hintere Fußteil mit der anderen Hand fest, und passen Sie den Winkel des Fußes an.



Die Füße lassen sich in einem Winkel von etwa 20 bis 75 Grad zur flachen Oberfläche aufstellen.



# Installation (Fortsetzung)

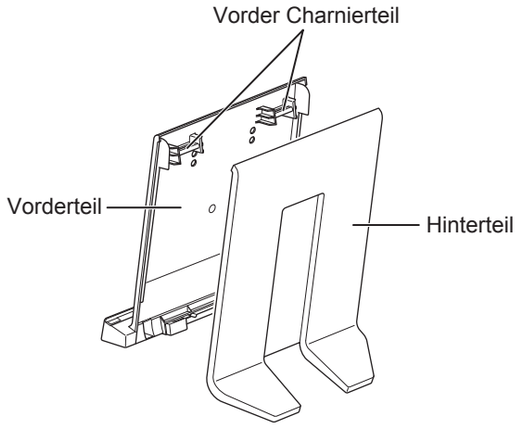
## ■LL-S242A-W

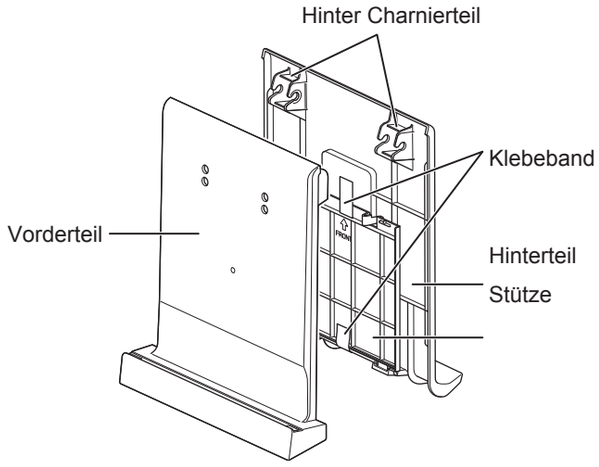
### Aufstellen auf dem Ständer

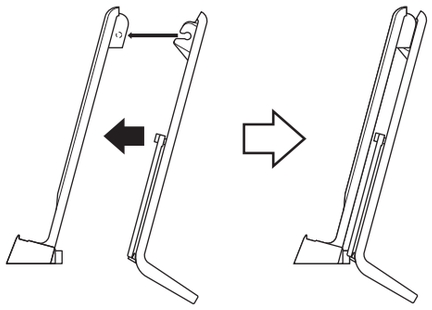
Befestigen Sie das Gerät auf dem mitgelieferten Ständer.

**1. Befestigen Sie das Hinterteil des Ständers am Vorderteil.**

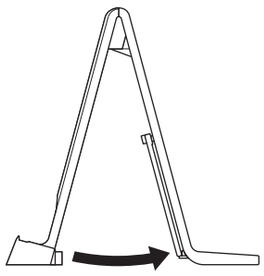
Positionieren Sie das Vorder- und Hinterteil parallel zueinander, und befestigen Sie das Scharnier.



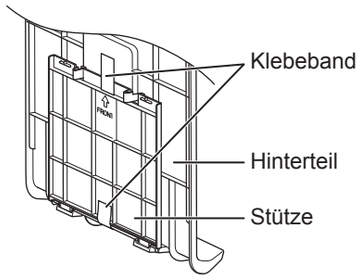



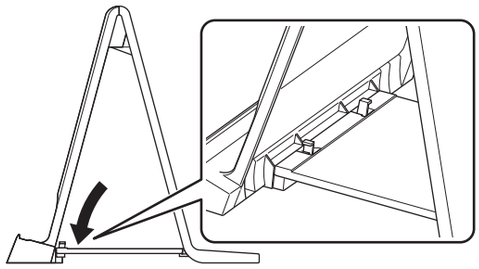
**2. Ziehen Sie die Unterkanten des Vorder- und Hinterteils auseinander.**



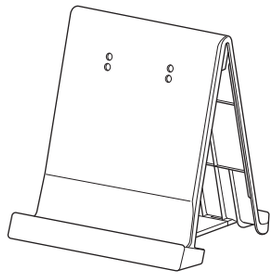
**3. Ziehen Sie das Klebeband ab, das die Stütze am Hinterteil befestigt.**




**4. Klappen Sie die Stütze nach unten, und setzen Sie die Laschen in die Nuten am Vorderteil ein.**

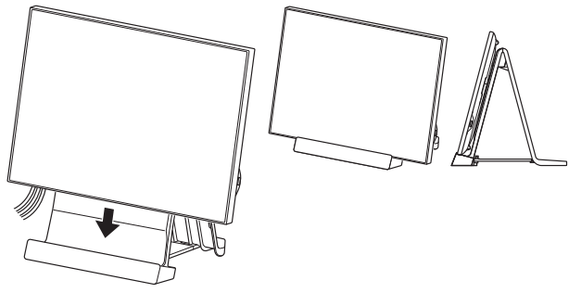


**5. Stellen Sie den Ständer auf.**

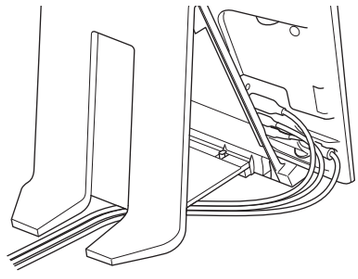


**6. Setzen Sie den Monitor auf den Ständer.**

**Querformat**

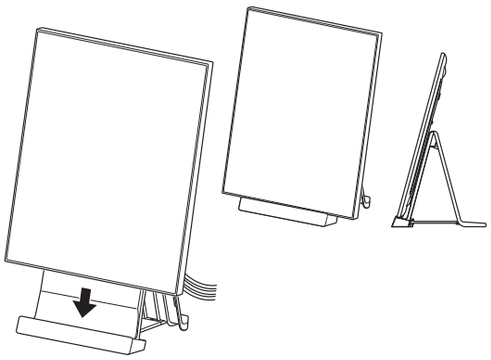


Führen Sie die Kabel durch die Füße des Hinterteils.

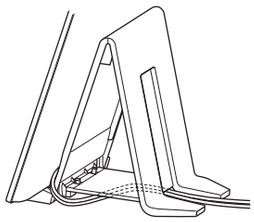


DEUTSCH

**Hochformat**

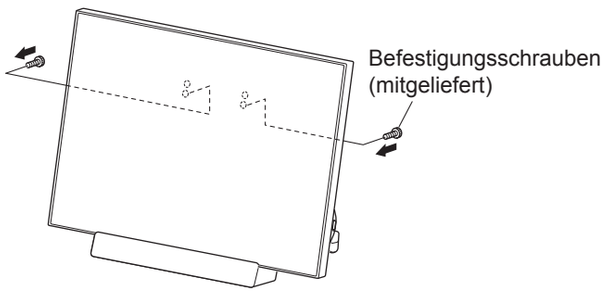


Führen Sie die Kabel entlang der Aussparung am Vorderteil und dann durch die Füße des Hinterteils.

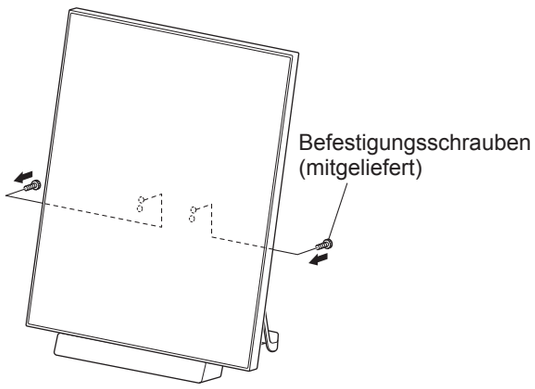


**7. Sichern Sie den Monitor mithilfe der zwei Befestigungsschrauben am Ständer.**

**Querformat**




**Hochformat**




## Aufstellen auf einem Tisch (Pen-Schreibposition/Horizontale Position)

Nehmen Sie den Monitor vom Ständer ab, und legen Sie ihn mit nach unten zeigender Vorderseite auf einen Tisch oder eine andere ebene Oberfläche.

**!** Achtung

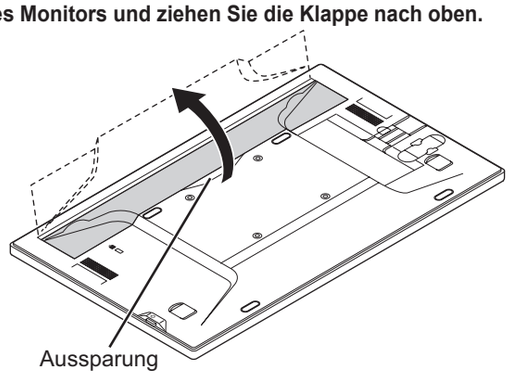
- Sie dürfen unter keinen Umständen starken Druck auf den Monitor ausüben. Dadurch könnte die Klappe beschädigt werden. (LL-P202V)
- Bewahren Sie den Ständer nach dem Abnehmen des Monitors so auf, dass die Schrauben nicht verloren gehen können.

### ■LL-P202V

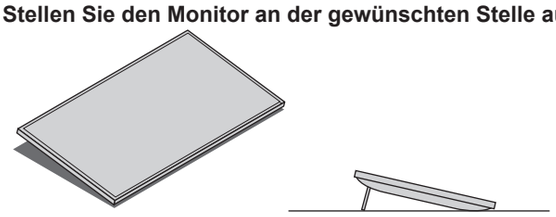
#### Position zum Schreiben mit dem Touch-Pen

Sie können den Monitor flach auf einen Tisch oder eine andere ebene Oberfläche legen.

**1. Greifen Sie die Klappe an der Aussparung an der Rückseite des Monitors und ziehen Sie die Klappe nach oben.**




**2. Stellen Sie den Monitor an der gewünschten Stelle auf.**



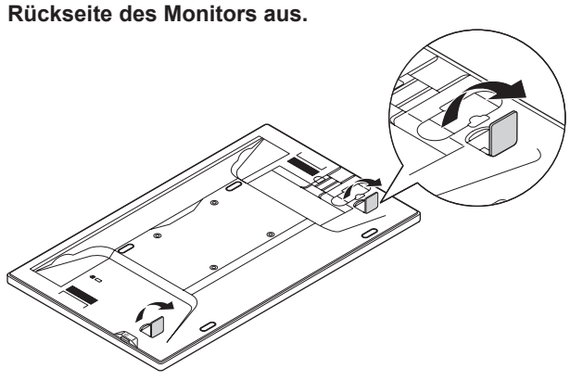
#### Horizontale Position

Sie können den Monitor flach auf einen Tisch oder eine andere ebene Oberfläche legen.

**!** Achtung

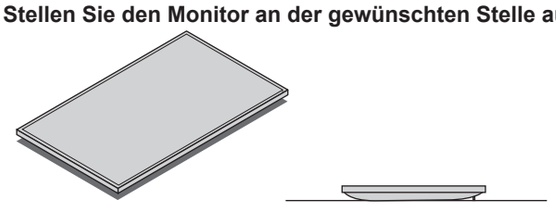
- Wenn Sie den Monitor in Horizontaler Position verwenden, muss die Klappe eingeklappt sein, d. h. bündig anliegen.

**1. Klappen Sie die beiden kleinen Laschen an der Rückseite des Monitors aus.**



# Installation (Fortsetzung)

**2. Stellen Sie den Monitor an der gewünschten Stelle auf.**

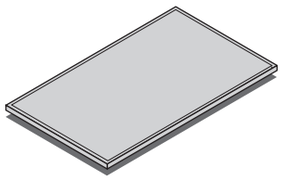


### ■LL-S242A-W

**Horizontale Position**

Sie können den Monitor flach auf einen Tisch oder eine andere ebene Oberfläche legen.

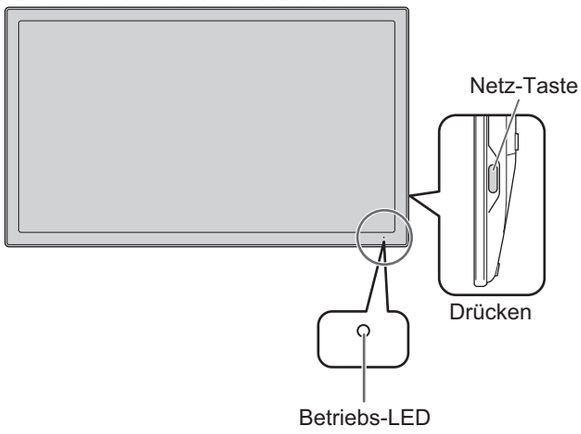
**1. Stellen Sie das Gerät an der gewünschten Stelle auf.**



# Ein- und Ausschalten

## Einschalten der Stromversorgung

**1. Drücken Sie auf die POWER-Taste.**




Nun leuchtet die Betriebs-LED.

**2. Schalten Sie den PC aus.**
Der Dienstprogramm-Bildschirm erscheint.

| Status | Betriebszustand des Monitors |
|---|---|
| Leuchtet grün | Eingangssignal vorhanden |
| Leuchtet orange | Kein Eingangssignal vorhanden |
| Blinkt abwechselnd rot und grün | Anormale Temperatur |

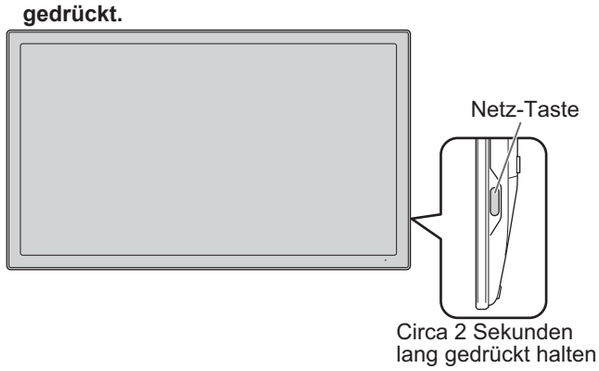
**!** Achtung

- Warten Sie zwischen dem Ein- und Ausschalten der POWER-Taste immer mindestens 5 Sekunden. Wenn Sie schnell aus- und einschalten, kann dies zu Fehlern oder Fehlfunktionen führen.
- Bei hohen Temperaturen im Gerät blinkt die Betriebs-LED abwechselnd rot und grün und das Gerät wird möglicherweise automatisch ausgeschaltet.

- Für eine komplette elektrische Trennung muss der Netzstecker abgezogen werden.

## Ausschalten der Stromversorgung

**1. Schalten Sie den PC aus.**
**2. Halten Sie die POWER-Taste circa 2 Sekunden lang gedrückt.**




Die Betriebs-LED erlischt.

**!** Achtung

- Wenn absehbar ist, dass Sie den Monitor über einen längeren Zeitraum nicht verwenden werden, ziehen Sie den Netzstecker.

### ■Betriebs Modus

Wenn der Monitor zum ersten Mal in Betrieb genommen wird, erscheint das Betriebsmodus-Einstellfenster. Wählen Sie hier [Mode1]<Modus1> oder [Mode2]<Modus2> aus.
[Mode1]<Modus1>..... Erfolgt mindestens 4 Stunden lang keine Befehlseingabe, schaltet sich der Monitor automatisch aus.
[Mode2]<Modus2>..... Ermöglicht den Standardbetrieb.
Auch nach erfolgter Einstellung können Änderungen mittels [Operation Mode] <Betriebs modus> im Menü des Monitors vorgenommen werden. (Siehe BEDIENUNGSANLEITUNG.)

DEUTSCH

# Technische Daten

| Modell | | LL-S242A-W (weiß) | LL-P202V |
|---|---|---|---|
| Leistungsaufnahme | | AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz (bei Verwendung des mitgelieferten Netzadapters), DC 19 V | |
| Betriebstemperatur | | 0°C bis 35°C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | 20% bis 80% (Keine Kondensation) | |
| Stromverbrauch | | 48W (bei Verwendung des mitgelieferten Netzadapters) | 41W (bei Verwendung des mitgelieferten Netzadapters) |
| Abmessungen (ohne Vorsprünge) | (mm) | Ca. 566,4 (B) x 28,7 (T) x 338,3 (H) | Ca. 463,8 (B) x 25,2 (T) x 274,8 (H) |
| Gewicht | (kg) | Ca. 4,8 (ohne Fuß/Ständer)<br>Ca. 5,5 (auf dem Fuß/Ständer) | Ca. 2,3 (ohne Fuß/Ständer)<br>Ca. 3,6 (auf dem Fuß/Ständer) |

Bedingt durch fortlaufende technische Verbesserungen behält sich SHARP das Recht vor, das Design und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Die angegebenen Leistungswerte stellen die Nennwerte einer in Serienherstellung produzierten Einheit dar. Geringe Abweichungen bei einzelnen Geräten sind möglich.

# Содержание [РУССКИЙ]


**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ..... **1**
**УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ КОМПАНИИ SHARP** ..... **1**
**ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ** ..... **2**
**ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ** ..... **3**
**Комплектные принадлежности** ..... **4**
**Крепление наклейки с логотипом** ..... **4**
**Подключение кабелей** ..... **5**
**Подсоединение устройств** ..... **6**
**Подсоединение монитора к источнику питания** ..... **7**
**Установка** ..... **8**
**Включение/выключение питания** ..... **11**
**Спецификации** ..... **12**


Ознакомьтесь с руководствами по эксплуатации в папке Manual на представленном компакт-диске. (Для просмотра руководств по эксплуатации требуется Adobe Reader.)

При поставке монитора с завода громкость установлена на 0.

# ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

**ВНИМАНИЕ**

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАТЬ

ВНИМАНИЕ: НЕ УДАЛЯЙТЕ КРЫШКУ, ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ.

Знак молнии со стрелкой на конце внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса неизолированного “опасного напряжения” такой величины, что оно представляет угрозу поражения электрическим током для людей.

Восклицательный знак внутри треугольника предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и использованию (обслуживанию) в документации, которая поставляется в комплекте с изделием.

Во исполнение Статьи 5 Закона Российской Федерации “О защите прав потребителей”, а также Указа Правительства Российской Федерации №720 от 16 июня 1997 г. устанавливается срок службы данной модели – 5 лет с момента производства при условии использования в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применяемыми техническими стандартами.

Импортер в России: ООО «Шарп Электроникс Раша»
Адрес: Россия, 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, 40/4
Телефон: +7-495-411-87-77

**Класс защиты от поражения электрическим током III**

Дата производства указана в серийном номере:

SERIAL No. 0 1 2 3 4 5 6 7

| Год | Месяц |
|---|---|
| 2: 2012 | 1: Январь |
| 3: 2013 | ⋮ ⋮ |
| ⋮ ⋮ | 9: Сентябрь |
| 0: 2020 | 0: Октябрь |
| 1: 2021 | X: Ноябрь |
| | Y: Декабрь |

РУССКИЙ

# УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ КОМПАНИИ SHARP

Благодарим вас за приобретение ЖК монитора SHARP. Для обеспечения безопасности и многолетней беспроблемной эксплуатации приобретенного вами изделия внимательно прочтите правила по технике безопасности перед тем, как начать его эксплуатацию.

# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Электричество используется для выполнения многих полезных функций, но оно также может стать причиной травм персонала и повреждения имущества в случае неправильного обращения. Данное изделие разработано и произведено с обеспечением максимальной безопасности. Однако неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током и/или возникновению пожара. В целях предотвращения потенциальной угрозы соблюдайте следующие инструкции по установке, эксплуатации и чистке данного изделия. Для обеспечения вашей безопасности и увеличения срока эксплуатации вашего ЖК монитора внимательно прочтите следующие правила, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.

1. Прочтите инструкции – Прежде чем начать эксплуатацию изделия, необходимо прочесть и понять все инструкции по его эксплуатации.
2. Храните данное руководство в надежном месте – Данные инструкции по безопасности и эксплуатации следует хранить в надежном месте, чтобы можно было обратиться к ним впоследствии.
3. Учитывайте предостережения – Все предостерегающие надписи и знаки, имеющиеся на изделии и в инструкции, должны строго соблюдаться.
4. Следуйте инструкциям – Необходимо следовать всем инструкциям по эксплуатации.
5. Чистка – Прежде чем приступать к чистке изделия, необходимо достать вилку из розетки переменного тока. Для чистки изделия необходимо использовать сухую ткань. Запрещается использовать для этих целей жидкие или аэрозольные чистящие средства.
6. Принадлежности – Запрещается использовать принадлежности, не рекомендованные производителем данного изделия. Использование других принадлежностей может стать причиной несчастных случаев.
7. Вода и влага — Запрещается использовать изделие возле источников воды. Не размещайте монитор в месте, где на него может попасть вода. При размещении обратите внимание на оборудование, использующее в работе воду,например, кондиционер.
8. Вентиляция – Вентиляционные отверстия и другие отверстия в корпусе изделия предназначены для вентиляции. Запрещается закрывать или блокировать эти вентиляционные отверстия или другие отверстия, поскольку недостаточная вентиляция может привести к перегреву и/или сокращению срока службы изделия. Запрещается устанавливать изделие на диван, ковер или другие аналогичные поверхности, поскольку они могут заблокировать вентиляционные отверстия. Запрещается устанавливать изделие в закрытых пространствах, таких как книжный шкаф или полка, если там не обеспечена надлежащая вентиляция, за исключением случаев, когда это предусмотрено в инструкции производителя.
9. Защита шнура питания – Шнур питания должен размещаться таким образом, чтобы на него не наступали люди и не устанавливались какие-либо предметы.
10. Экран, который используется в данном оборудовании, сделан из стекла. Следовательно, он может разбиться в случае, если изделие уронят или нанесут по нему удар. При повреждении экрана будьте осторожны, чтобы непораниться осколками стекла.
11. Перегрузка – Запрещается перегружать розетку переменного тока и/или удлинительные кабели. Перегрузка может привести к пожару или поражению электрическим током.
12. Попадание внутрь корпуса предметов и жидкостей – Категорически запрещается вставлять какие-либо предметы внутрь изделия через вентиляционные или другие отверстия. Внутрь изделия подается высокое напряжение, поэтому просовывание в его корпус через отверстие какого-либо предмета может привести к поражению электрическим током и/или короткому замыканию некоторых деталей.
    По той же причине запрещается допускать попадание внутрь изделия воды или других жидкостей.
13. Обслуживание – Запрещается заниматься обслуживанием изделия самостоятельно. Если вы будете снимать крышки, то можете подвергнуться воздействию высокого напряжения и других опасных факторов. Обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу для выполнения обслуживания.
14. Ремонт – Если произойдет что-либо из перечисленного ниже, извлеките из розетки переменного тока вилку шнура питания и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу за выполнением необходимых ремонтных работ.
    a. Поврежден шнур питания или вилка.
    b. В случае попадания в изделие жидкости или каких-либо других предметов.
    c. Когда изделие попало под дождь или в воду.
    d. Когда изделие не работает так, как это описано в инструкции по эксплуатации.
    Запрещается трогать органы управления помимо тех, что описаны в инструкциях по эксплуатации. Неправильная регулировка органов управления, которая не описана в инструкциях, может привести к повреждениям, для устранения которых зачастую требуется привлекать квалифицированных специалистов, которым приходится выполнять большой объем работ по регулировке.
    e. В случае, если изделие уронили или повредили.
    f. В случае, если в рабочем изделии наблюдаются какие-либо отклонения. Явные отклонения в работе изделия указывают на то, что требуется его обслуживание.
15. Запасные детали — Если для изделия потребуются запасные детали, убедитесь в том, что выполняющий обслуживание человек использует запасные детали, указанные производителем или аналогичные детали с такими же характеристиками и производительностью, как и оригинальные. Использование деталей, не рекомендованных производителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или созданию других опасных ситуаций.
16. Проверки безопасности — После завершения работ по обслуживанию или ремонту попросите техника по обслуживанию произвести проверку безопасности, чтобы убедиться, что изделие находится в надлежащем рабочем состоянии.
17. Крепление на стену — При креплении изделия на стену необходимо убедиться в том, что оно установлено с использованием метода, рекомендованного его производителем.
18. Источники тепла — Держите изделие вдали от источников тепла, таких как радиаторы, нагреватели, плиты и другое оборудование, генерирующее тепло (включая усилители).
19. Использование монитора не должно сопровождаться созданием фатальных угроз или же опасностей, которые могут непосредственно привести к смерти, получению травм, серьезных физических повреждений или потерь, включая управление ядерной реакцией в ядерных установках, медицинских системах поддержания жизни, а также управление запусками ракет в системах вооружений.
20. Не следует в течение длительного времени находиться в контакте с нагревающимися деталями изделия или адаптера переменного тока. Это может привести к возникновению низкотемпературных ожогов.

# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (Продолжение)

С целью выполнения требований электромагнитной совместимости (ЭМС), используйте экранированные кабели для подключения к следующим разъемам: входной разъем HDMI и входной разъем DisplayPort.

Если монитор установлен на недостаточно стабильной поверхности, это может быть опасным, так как он может упасть. Многие травмы, особенно детей, можно предотвратить с помощью следующих простых мер предосторожности:
- использование креплений (например, настенных кронштейнов), рекомендованных производителем;
- использование только тех предметов мебели, которые могут выдержать вес монитора;
- монитор не должен нависать над краем предмета мебели, на котором он установлен;
- монитор не следует устанавливать на высокие предметы (например, шкафы или стеллажи) без соответствующего крепления предмета мебели и монитора к подходящей основе;
- монитор не следует ставить на ткань или другие материалы, находящиеся между монитором и предметом мебели;
- объясняйте детям, что забираться на мебель, чтобы достать до монитора или его частей, может быть опасно.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Запрещается использовать монитор в запыленных местах, местах с высокой влажностью или же там, где монитор может соприкасаться с маслами или паром. Монитор нельзя использовать в присутствии едких газов (диоксида серы, сероводорода, диоксида азота, хлора, аммиака, озона и т.п.), поскольку это может стать причиной возгорания.
- Следите за тем, чтобы монитор не соприкасался с водой или другими жидкостями. Следите за тем, чтобы никакие предметы, такие как скрепки для бумаги, иголки, заколки, не попадали внутрь корпуса монитора, поскольку это может стать причиной пожара или привести к поражению электрическим током.
- Запрещается устанавливать монитор сверху неустойчивых предметов или же в местах, где не гарантируется его безопасность. Запрещается подвергать монитор воздействию сильных ударов или вибрации. Если монитор упадет или опрокинется, это может его повредить.
- Время непрерывной эксплуатации и гарантия
  Этот продукт был разработан из расчета на работу до 15 часов в день. Гарантия не распространяется на непрерывную эксплуатацию в течение более чем 15 часов в день.
- Запрещается использовать монитор вблизи нагревательного оборудования или в тех местах, где он может подвергаться воздействию высокой температуры, поскольку это может привести к его избыточному нагреву и, как результат, к возгоранию.
- Не используйте монитор в местах, где на него могут попадать солнечные лучи.
- Розетка переменного тока должна находиться вблизи оборудования таким образом, чтобы к ней обеспечивался беспрепятственный доступ.
- Не используйте монитор там, где на экран может попасть вода или другая жидкость. Если на экран попала жидкость, возможна некорректная работа сенсорной панели.
- Для управления устройством не используйте ногти, острые карандаши, другие твердые предметы, а также стилус или цифровое перо, которые отличаются от входящих в комплект поставки.
- Если наконечник цифрового пера изношен или поврежден, замените его. В противном случае возможно появление царапин на поверхности экрана, а также некорректная работа функций цифрового пера.

### Шнур питания и адаптер переменного тока

- Используйте только шнур питания и адаптер переменного тока, которые поставляются вместе с монитором.
- При использовании адаптера переменного тока, соблюдайте следующие правила.
  Неправильное обращение может привести к пожару, поражению электрическим током или травме.
  - Не роняйте адаптер переменного тока и не подвергайте его ударам.
  - Не разбирайте адаптер переменного тока. В нем имеются компоненты под высоким напряжением, которых нельзя касаться.
  - Адаптер переменного тока предназначен только для использования внутри помещений. Не используйте его вне помещений.
  - Не используйте поставляемый адаптер переменного тока с другими устройствами.
- Следите за тем, чтобы не повредить кабель питания и адаптер переменного тока, не размещайте на них тяжелые предметы, не натягивайте и не сгибайте их. Его также нельзя наращивать. Повреждение шнура может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте шнур питания с блоком розеток. Наращивание шнура питания может привести к пожару по причине его перегрева.
- Запрещается вынимать или вставлять вилку сетевого шнура в розетку мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Извлекайте вилку шнура питания из розетки, если изделие не эксплуатируется длительное время.
- Запрещается чинить шнур питания в случае его поломки или нарушений в работе. Обратитесь за помощью к обслуживающему персоналу.
- Не касайтесь компонентов изделия и адаптера переменного тока, которые нагреваются в течение долгого периода времени.
  Это может привести к к низкотемпературным ожогам.
- Для поддержания вашего здоровья соблюдайте следующие правила:
  - При постоянном использовании монитора каждый час делайте перерыв на 10-15 минут для отдыха глаз.
  - Не используйте монитор в условиях высококонтрастного освещения.
  - Не используйте монитор в тех местах, где экран может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

# Комплектные принадлежности

**В случае отсутствия какого-либо компонента, свяжитесь со своим дилером.**

- ☐ Монитор с жидкокристаллическим дисплеем: 1
- ☐ Шнур питания
- ☐ Компакт-диск (диск с утилитами): 1
- ☐ Наклейка с логотипом: 1
- ☐ Адаптер переменного тока: 1
- ☐ Кабель USB (USB-microUSB тип B, для сенсорной панели): 1
- ☐ Руководство по установке (настоящее руководство): 1

**Только для модели LL-S242A-W:**

- ☐ Стилус: 1
- ☐ Стойка (передняя часть, задняя часть, перекладина, винты крепления: 2): 1

**Только для модели LL-P202V:**

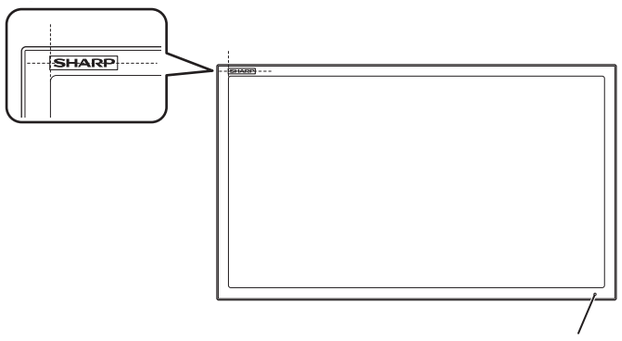
- ☐ Цифровое перо: 1
- ☐ Фиксатор кабеля цифрового пера (фиксатор, винт крепления:1): 1
- ☐ Регулируемая подставка (подставка, винты крепления: 4, шестигранный ключ): 1
- ☐ Подставка для цифрового пера: 1
- ☐ Запасные наконечники цифрового пера: 1

* Видеокабель приобретается отдельно.
* Права собственности на программы, содержащиеся на компакт-диске с утилитами, принадлежат корпорации Sharp Corporation. Запрещается воспроизводить их без ее разрешения.
* Сохраняйте упаковку при транспортировке монитора и т.п.

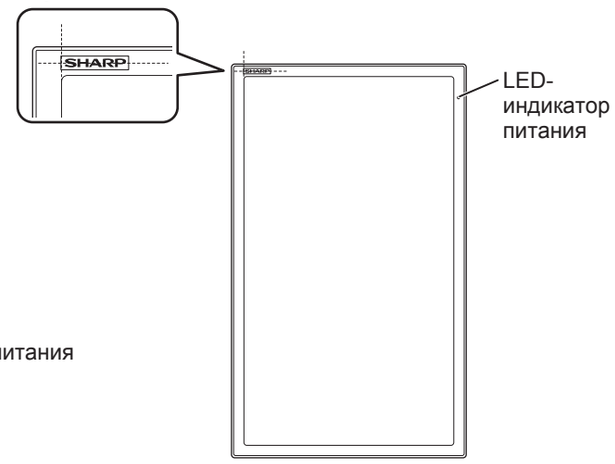
# Крепление наклейки с логотипом

К устройству можно прикрепить наклейку с логотипом, которая входит в комплект поставки.
При необходимости прикрепите ее, как показано на следующей схеме.

**Горизонтальное положение**




**Вертикальное положение**



# Подключение кабелей

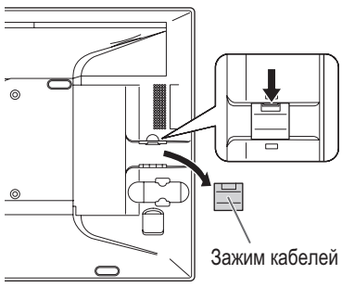
**!** Внимание

- При подсоединении кабелей расстелите мягкую ткань на ровной поверхности, например на столе, и осторожно положите на нее монитор экраном вниз.

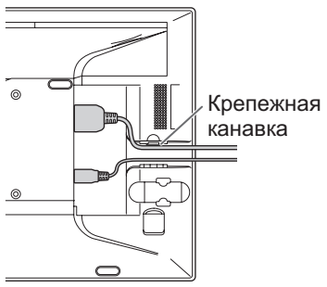
## Видеокабель и кабель USB

Закрепите видеокабель (HDMI или DisplayPort) и кабель USB с помощью зажима.

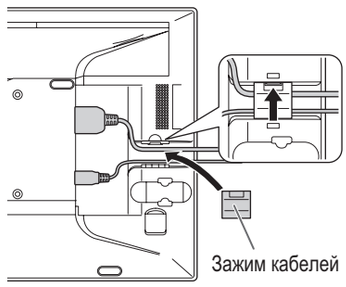
**1. Снимите зажим.**




**2. Направьте кабели через крепежную канавку.**



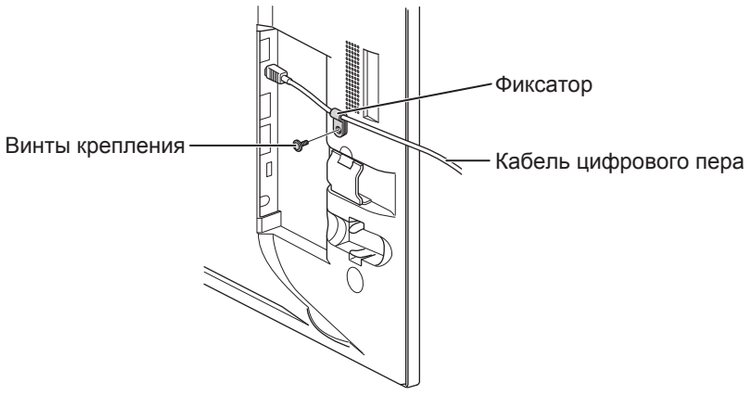

**3. Установите зажим на кабели.**




## Кабель цифрового пера

Кабель цифрового пера можно закрепить с помощью фиксатора и винтов крепления, которые входят в комплект поставки.

**1. Пропустите кабель цифрового пера сквозь кольцо фиксатора.**
**2. Прикрепите фиксатор с помощью винта крепления.**

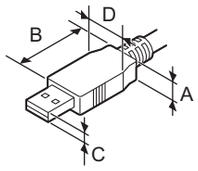



РУССКИЙ

# Подсоединение устройств

**!** Внимание

- Следует отключить подачу питания и вынуть вилку из розетки перед подсоединением/отсоединением кабелей. Также следует ознакомиться с руководством для подключаемого оборудования.
- Не сгибайте кабели и не прилагайте к ним силу. Это может привести к разрыву кабелей или другому повреждению.
- При подсоединении кабелей расстелите мягкую ткань на ровной поверхности, например на столе, и осторожно положите на нее монитор экраном вниз.
- Не используйте кабели с поврежденным или деформированным разъемом. Это может привести к нарушению работы изделия.
- Подсоединяйте устройства кабелем USB, разъем которого имеет приведенные ниже размеры.




A≦ 12mm
B≦ 38mm
C≦ 8mm
D≦ 17mm

РЕКОМЕНДАЦИИ

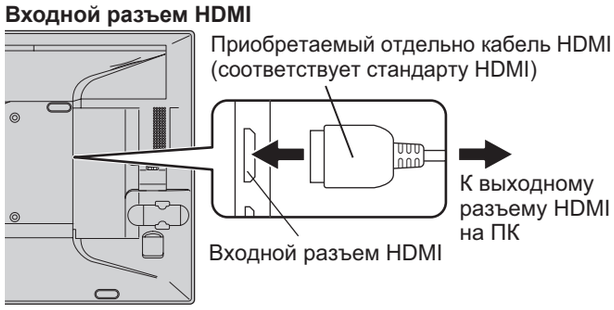
- В зависимости от видеокарты (компьютера) изображения могут отображаться некорректно.
- Для использования цифрового пера на компьютере нужно установить необходимое программное обеспечение с входящего в комплект поставки компакт-диска.
- Подключайте к разъему USB только устройства, потребляющие ток силой не более 500 мА.

## Соединение с компьютером

Соедините монитор и ПК с помощью соединительного кабеля.

### ■Видео- и аудиовход

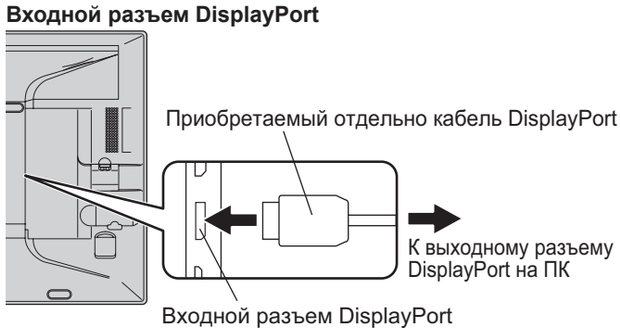
**Входной разъем HDMI**




Проверьте положение разъема и вставьте его горизонтально до упора.

- Возможно подсоединить входной разъем HDMI монитора к смартфону или аналогичному устройству стандарта MHL с помощью имеющегося в продаже кабеля MHL. Данное изделие поддерживает стандарт MHL 1.

**Входной разъем DisplayPort**



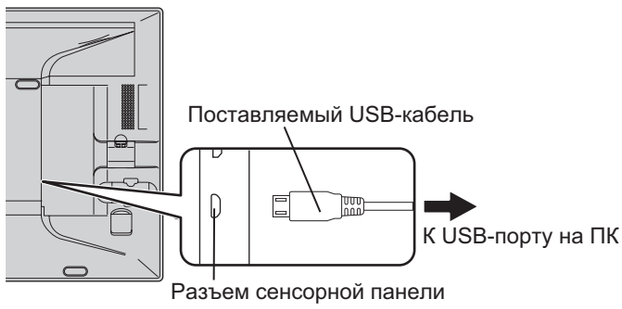

Проверьте положение разъема и вставьте его горизонтально до упора.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- На качество изображения может влиять длина сигнальных кабелей или условия окружающей среды.
- Отображается видео с разъема, на который поступает видеосигнал. В этом состоянии дисплей не переключается, даже если сигнал поступает с другого разъема. Для смены дисплея выберите [Выбор входа] на экране меню.
- Если ЖК монитор включается при поступлении сигналов с обоих разъемов, отображается видео с входного терминала DisplayPort (заводская настройка по умолчанию).
- Права на товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI Logo в США и других странах принадлежат компании HDMI Licensing, LLC.
- DisplayPort является зарегистрированной торговым знаком Video Electronics Standards Association.
- MHL, логотип MHL и Mobile High-Definition Link являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками MHL, LLC в США и других странах.

### ■Использование сенсорной панели

Для использования сенсорной панели подсоедините монитор к USB-порту на ПК с помощью входящего в комплект поставки USB-кабеля.

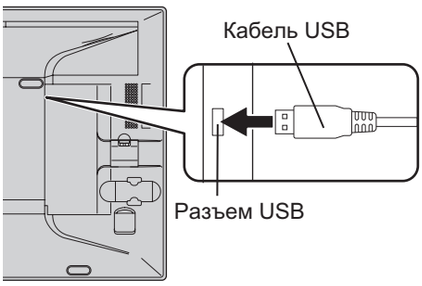



Проверьте положение разъема и вставьте его горизонтально до упора.

# Подсоединение устройств (Продолжение)

## Подсоединение устройств USB

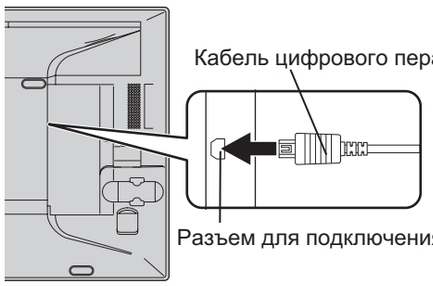
Для использования приобретаемых отдельно мыши, клавиатуры или другого устройства подсоединяйте их к порту USB.




Проверьте положение разъема и вставьте его горизонтально до упора.

## Подсоединение цифрового пера (LL-P202V)

Для использования цифрового пера подсоедините его кабель.



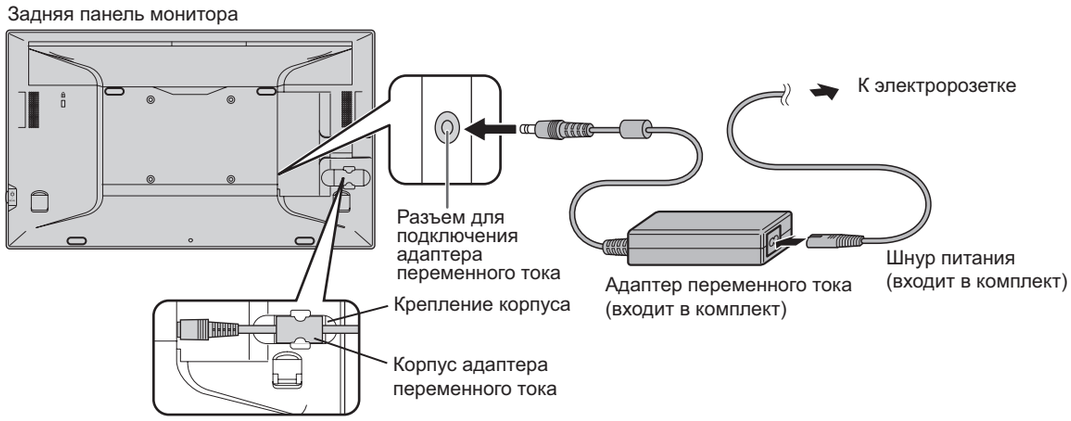

Проверьте положение разъема и вставьте его горизонтально до упора.

# Подсоединение монитора к источнику питания

**!** Внимание

- Используйте только шнур питания и адаптер переменного тока, которые поставляются вместе с монитором.

**1. Подключите монитор к электросети с помощью входящего в комплект поставки адаптера переменного тока и кабеля питания.**


Задняя панель монитора
К электророзетке
Разъем для подключения адаптера переменного тока
Крепление корпуса
Корпус адаптера переменного тока
Адаптер переменного тока (входит в комплект)
Шнур питания (входит в комплект)

**2. Вставьте корпус адаптера переменного тока в крепление корпуса.**

РУССКИЙ

# Установка

Сенсорные дисплеи можно устанавливать в следующих положениях.

| Положение установки | | LL-S242A-W | LL-P202V |
|---|---|---|---|
| Положение стоя | Стойка | Да | Нет |
| | Регулируемая подставка | Нет | Да |
| Наклонное положение | | Нет | Да |
| Горизонтальное положение | | Да | Да |

## Установка на подставке (положение стоя)

### ■LL-P202V

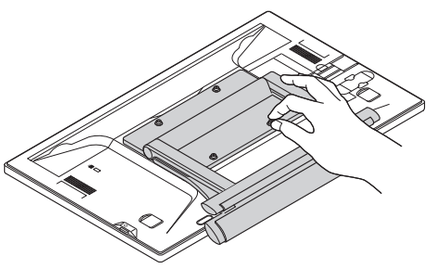
**Установка на регулируемой подставке**

Установите устройство на регулируемой подставке, которая входит в комплект поставки.

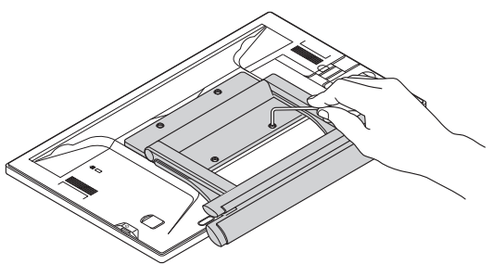
**!** Внимание

- Регулируемая подставка предназначена для установки устройства в горизонтальном положении. Ее нельзя использовать для установки устройства в вертикальном положении.
- Перед присоединением подставки расстелите мягкую ткань на плоской устойчивой поверхности, например на столе, и осторожно положите на нее монитор экраном вниз.
- Чрезмерное давление руками на ЖК панель может привести к повреждению устройства.
- Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы при регулировке угла установки. Имеется риск травмы.

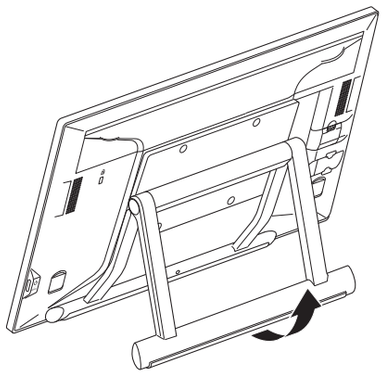
1. **Разместите регулируемую подставку на задней стороне монитора, вставьте винты крепления и затяните их рукой для позиционирования подставки.**



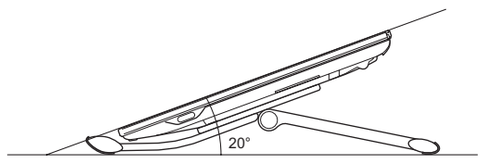
2. **Надежно затяните винты крепления с помощью шестигранного ключа, который входит в комплект поставки.**

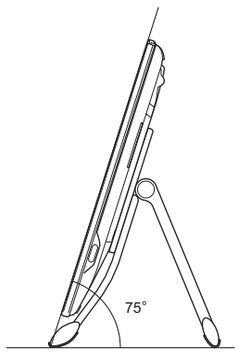


3. **Расположите монитор в положении стоя и отрегулируйте угол наклона подставки.**
Удерживая монитор от опрокидывания за верхнюю часть одной рукой, возьмитесь другой рукой за заднюю ножку подставки и отрегулируйте угол ее наклона.



Угол наклона ножки по отношению к горизонтальной поверхности может составлять от 20 до 75 градусов.



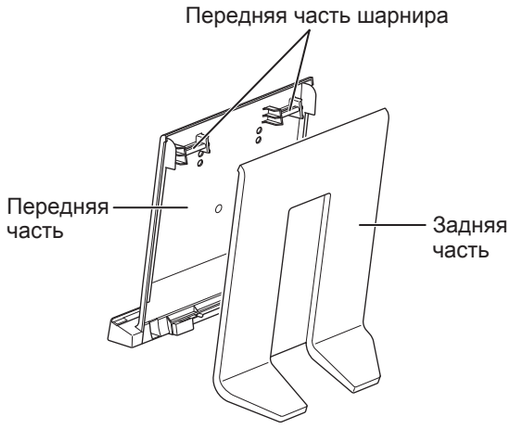
# Установка (Продолжение)

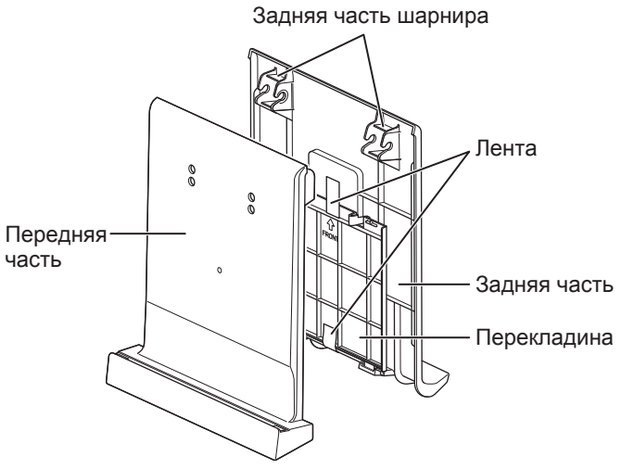
## ■LL-S242A-W

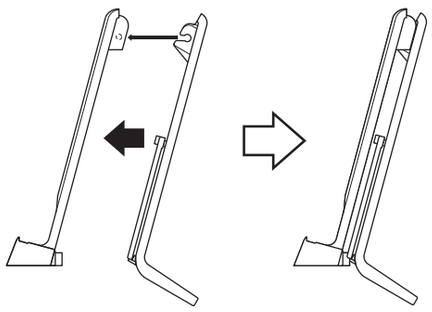
### Установка на стойке

Установите устройство на стойке, которая входит в комплект поставки.

**1. Прикрепите заднюю часть стойки к передней.**
Расположив переднюю и заднюю части параллельно друг другу, соедините шарнир.

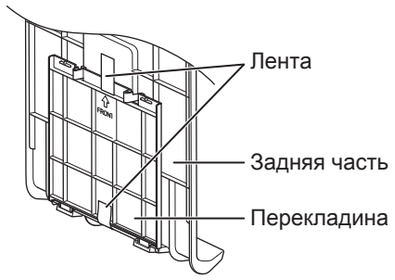


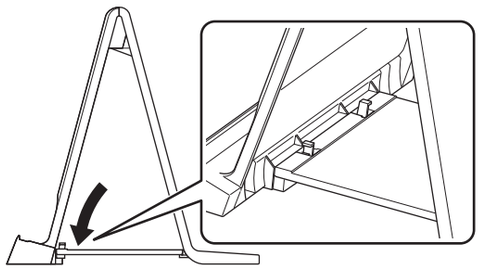



**2. Разведите основания передней и задней частей.**

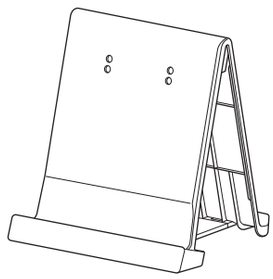
**3. Снимите липкую ленту, которой перекладина прикреплена к задней части.**




**4. Откиньте перекладину и вставьте лапки в отверстия на передней части.**

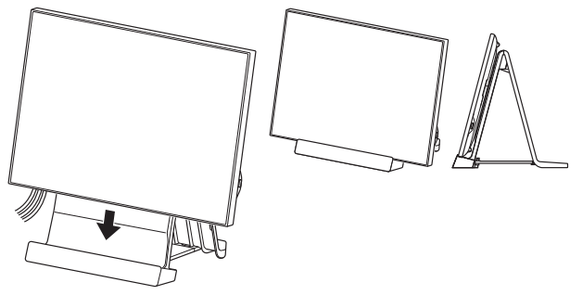


**5. Установите стойку в нужном месте.**

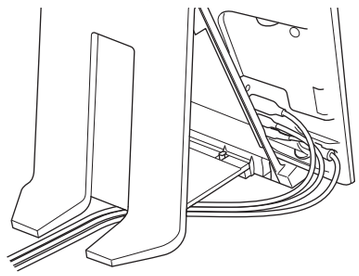


**6. Разместите монитор на стойке.**

**Горизонтальное положение**



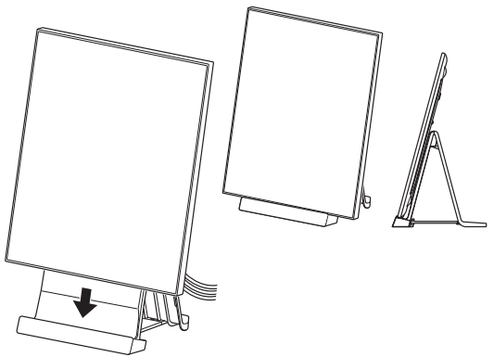
Выпустите кабели между ножками задней части стойки.



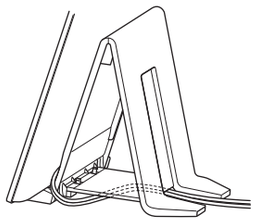
РУССКИЙ

# Установка (Продолжение)

**Вертикальное положение**

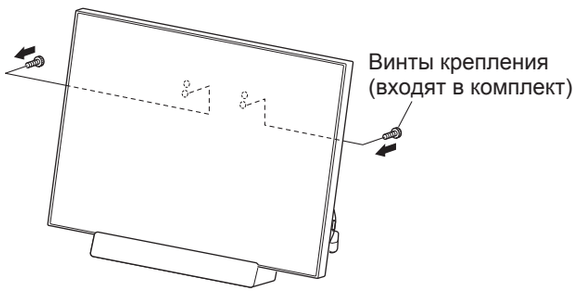


Пропустите кабели вдоль углубления передней части стойки и выпустите их между ножками ее задней части.

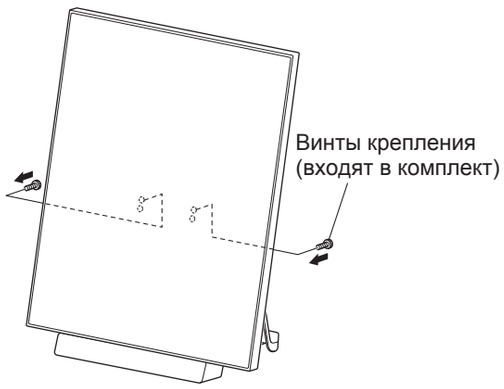


**7. Прикрепите монитор к стойке с помощью двух винтов крепления.**

**Горизонтальное положение**




**Вертикальное положение**




## Установка на столе (Наклонное положение/ Горизонтальное положение)

Снимите монитор со стойки и расположите его экраном вниз на столе или другой горизонтальной поверхности.

**!** Внимание

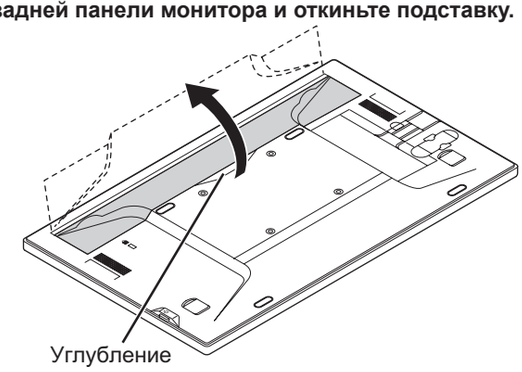
- Не нажимайте на монитор с силой. Это может повредить откидную подставку. (LL-P202V)
- Сняв со стойки монитор, храните ее так, чтобы не утерять винты.

### ■LL-P202V

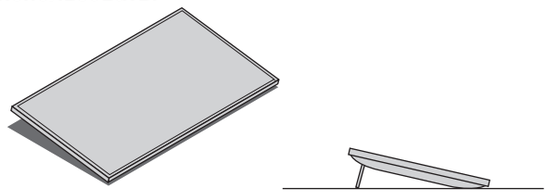
**Наклонное положение**

Установите монитор на столе или другой ровной поверхности.

**1. Возьмите Откидная подставка за углубление на задней панели монитора и откиньте подставку.**




**2. Установите монитор в месте, где вы хотите его использовать.**



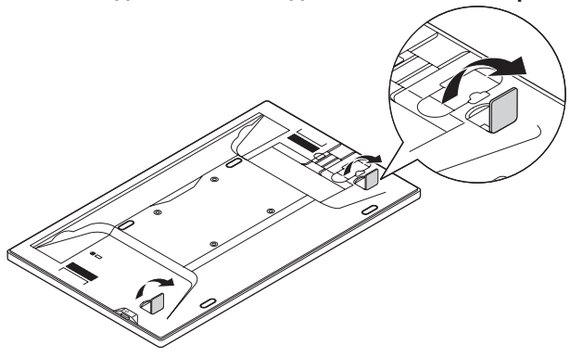
**Горизонтальное положение**

Установите монитор на столе или другой ровной поверхности.

**!** Внимание

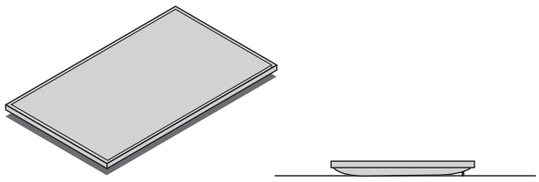
- При использовании монитора в горизонтальном положении установите ножки в вертикальное положение.

**1. Откиньте две ножки на задней панели монитора.**



# Установка (Продолжение)

**2. Установите монитор в месте, где вы хотите его использовать.**

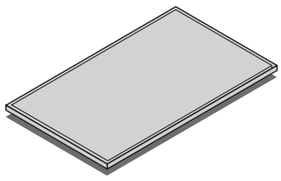


### ■LL-S242A-W

**Горизонтальное положение**

Установите монитор на столе или другой ровной поверхности.

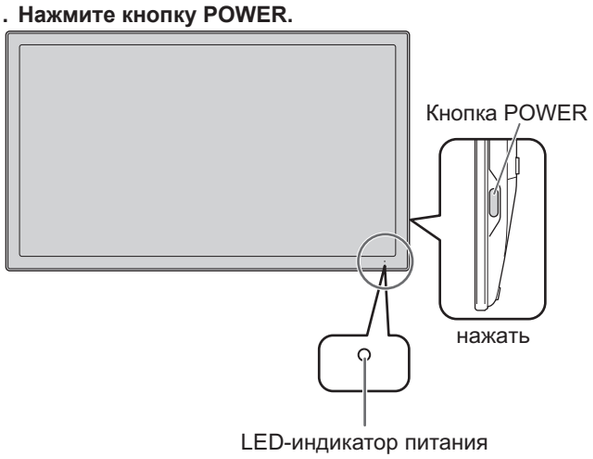
**1. Просто положите устройство в нужном месте.**



# Включение/выключение питания

## Включение питания

**1. Нажмите кнопку POWER.**




Загорится LED-индикатор питания.

**2. Включите компьютер.**

Загорится экран.

| Состояние | Статус монитора |
|---|---|
| Зеленое свечение | Вход сигнала |
| Оранжевое свечение | Нет входа сигнала |
| Попеременное мигание красным и зеленым | Аномальная температура |

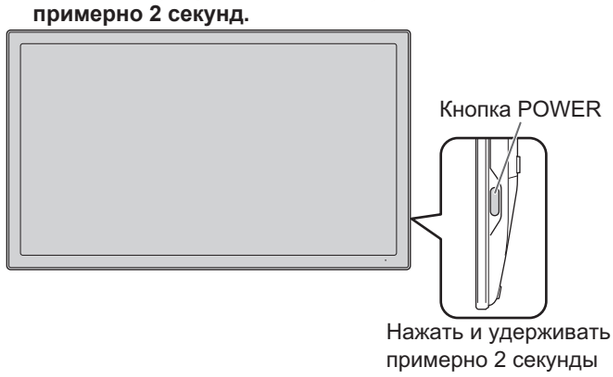
**!** Внимание

- При включении и выключении с помощью кнопки POWER всегда выжидайте не менее 5 секунд между нажатиями. Слишком быстрое выключение и включение может привести к возникновению ошибок или неполадок.
- Попеременно мигающий красным и зеленым LED-индикатор питания указывает на высокую температуру внутри устройства, которая может стать причиной автоматического выключения питания.
- Для полного обесточивания выньте вилку шнура питания из розетки.

## Выключение питания

**1. Выключите компьютер.**

**2. Нажмите и удерживайте кнопку POWER в течение примерно 2 секунд.**




LED-индикатор питания погаснет.

**!** Внимание

- Если монитор не будет использоваться в течение длительного времени, выньте вилку шнура питания из розетки.

РУССКИЙ

### ■Рабочий режим

После включения монитора первый раз после отгрузки с завода, будет отображен экран настройки режима работы.
Установите Mode1 <Режим1> или Mode2 <Режим2>.
Mode1 <Режим1> .....При простое в течение 4 часов или более монитор автоматически выключается.
Mode2 <Режим2> .....Будет осуществляться стандартная работа.
Даже после настройки возможно сделать изменения, используя пункт [Operation Mode] <Рабочий режим>, находящийся в меню монитора. (см. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.)

# Спецификации

| Модель | LL-S242A-W (белый) | LL-P202V |
|---|---|---|
| Требование к электропитанию | AC 100 В - 240 В, 50/60 Гц (при использовании поставляемого адаптера переменного тока), 19 В пост. тока | |
| Рабочая температура | 0°C - 35°C | |
| Рабочая влажность | 20% - 80% (без конденсации) | |
| Потребляемая мощность | 48 Вт (при использовании поставляемого адаптера переменного тока) | 41 Вт (при использовании поставляемого адаптера переменного тока) |
| Размеры (исключая выступы) (мм) | Прибл. 566,4 x 28,7 x 338,3 (ШГВ) | Прибл. 463,8 x 25,2 x 274,8 (ШГВ) |
| Вес (кг) | Прибл. 4,8 (без стойки)<br>Прибл. 5,5 (со стойкой) | Прибл. 2,3 (без стойки)<br>Прибл. 3,6 (со стойкой) |

В соответствии с нашей политикой постоянного улучшения наших изделия, корпорация SHARP оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и спецификации изделия без предварительного уведомления. Указанные значения технических характеристик являются номинальными значениями среднестатистического прибора. Возможны некоторые отклонения от этих значений у отдельных приборов.

SHARP®

SHARP CORPORATION

Printed in China
Imprimé en China
Impreso en Chine
Gedruckt in China
Отпечатано в Китае

14B KS1
TINSM1349MPZZ(1)